

US

PCT

国際調査報告

(法 8 条、法施行規則第40、41条)
〔PCT 18 条、PCT 規則43、44〕

出願人又は代理人 の書類記号 NMPC-1466	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220) 及び下記5を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP01/00408	国際出願日 (日.月.年) 23.01.01	優先日 (日.月.年) 28.01.00
出願人 (氏名又は名称) 株式会社 ナムコ		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条 (PCT 18 条) の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 4 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

- a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。
☐ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。
- b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。
☐ この国際出願に含まれる書面による配列表
☐ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表
☐ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
☐ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。
☐ 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記載した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

2. ☒ 請求の範囲の一部の調査ができない (第 I 欄参照)。

3. ☒ 発明の単一性が欠如している (第 II 欄参照)。

4. 発明の名称は ☐ 出願人が提出したものを承認する。
☒ 次に示すように国際調査機関が作成した。

ゲームシステム及び画像生成方法

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。
☐ 第 III 欄に示されているように、法施行規則第47条 (PCT 規則38.2(b)) の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から 1 カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、
 第 4 図とする。 ☒ 出願人が示したとおりである。 ☐ なし
☐ 出願人は図を示さなかった。
☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

第 I 欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見 (第 1 ページの 2 の続き)

法第8条第3項（PCT17条(2)(a)）の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。

1. ☒ 請求の範囲 19-36 は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。つまり、
請求の範囲19-36は、プログラムそのものであって、情報の単なる提示であると考えられるため、PCT17条(2)(a)(i)及びPCT規則39(v)の規定により、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。
2. ☐ 請求の範囲 _____ は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、
3. ☐ 請求の範囲 _____ は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規定に従って記載されていない。

第Ⅱ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見 (第1ページの3の続き)

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとの国際調査機関は認めた。

請求の範囲 1-16, 19-34, 37-52はフィルタ処理の高速化に係るものである
請求の範囲 17-18, 35-36, 53-54は表示特性の記憶に係るものである

1. ☒ 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求の範囲について作成した。
2. ☐ 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。
3. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

追加調査手数料の異議の申立てに関する注意

- ☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
- ☒ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G06T15/00, A63F13/00, G09G5/00

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G06T15/00, A63F13/00, G09G5/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	J P, 6-16876, A (ソニー株式会社) 10. 6月. 1994 (10. 06. 94) 全文, 第1-8図	1, 37
Y	全文, 第1-8図	2, 38
A	全文, 第1-8図 (ファミリーなし)	3-16 39-54

☒ C欄の続きにも文献が列举されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

- 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

- 「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

17. 04. 01

国際調査報告の発送日

01.05.01

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/J P)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

松尾 俊介



5H

9749

電話番号 03-3581-1101 内線 3531

C (続き) . 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X Y A	EP, 0940772, A (ソニー株式会社) 8. 9月. 1999 (08. 09. 99) 全文, 第1-15図 全文, 第1-15図 全文, 第1-15図 & JP, 11-316856, A	1, 37 2, 38 3-16 39-54
Y	JP, 7-312721, A (株式会社セガ・エンタープライゼス) 28. 11月. 1995 (28. 11. 95) 全文, 図7 (ファミリーなし)	2, 38
Y	JP, 7-204350, A (船井電機株式会社) 8. 8月. 1995 (08. 08. 95) 全文, 図1-4 (ファミリーなし)	17, 18 53, 54
Y	JP, 61-63181, A (キャノン株式会社) 1. 4月. 1986 (01. 04. 86) 全文, 図1-9 (ファミリーなし)	17, 18 53, 54
EA	JP, 2000-132706, A (株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメント) 12. 5月. 2000 (12. 05. 00) 全文, 図1-16 (ファミリーなし)	9, 45
A	JP, 07-239844, A (甲斐日本電気株式会社) 12. 9月. 1995 (12. 09. 95) 全文, 図1-6 (ファミリーなし)	13, 49

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP01/00408

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl⁷ G06T15/00, A63F13/00, G09G5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
Int.Cl⁷ G06T15/00, A63F13/00, G09G5/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP, 6-161876, A (Sony Corporation), 10 June, 1994 (10.06.94), Full text; Figs. 1 to 8	1, 37
Y	Full text; Figs. 1 to 8	2, 38
A	Full text; Figs. 1 to 8 (Family: none)	3-16 39-54
X	EP, 0940772, A (Sony Corporation), 08 September, 1999 (08.09.99), Full text; Figs. 1 to 15	1, 37
Y	Full text; Figs. 1 to 15	2, 38
A	Full text; Figs. 1 to 15 & JP, 11-316856, A	3-16 39-54
Y	JP, 7-312721, A (Sega Enterprises, Ltd.), 28 November, 1995 (28.11.95), Full text; Fig. 7 (Family: none)	2, 38

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"E" earlier document but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
17 April, 2001 (17.04.01)

Date of mailing of the international search report
01 May, 2001 (01.05.01)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP01/00408

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.: 19-36
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
The inventions of claims 19-36 relate to a software program and therefore to mere presentations of information. Therefore the subjects matters of the application are not required to be searched by this International Searching Authority according to PCT Article 17(2)(a)(i) and Rule 39(v).
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

The inventions of claims 1-16, 19-34, 37-52 relate to an idea of accelerating a filter processing.

The inventions of claims 17, 18; 35, 36; 53, 54 relate to storage of a display characteristic.

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G06T15/00, A63F13/00, G09G5/00

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl⁷ G06T15/00, A63F13/00, G09G5/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP, 6-161876, A (ソニー株式会社)	1, 37
Y	10. 6月. 1994 (10. 06. 94)	2, 38
A	全文, 第1-8図	3-16
	全文, 第1-8図	39-54
	全文, 第1-8図	
	(ファミリーなし)	

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献
「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

17. 04. 01

国際調査報告の発送日

01.05.01

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

松尾 俊介

5H

9749

電話番号 03-3581-1101 内線 3531

第Ⅰ欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見 (第1ページの2の続き)

法第8条第3項 (PCT17条(2)(a)) の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。

1. ☒ 請求の範囲 19-36 は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。つまり、
請求の範囲19-36は、プログラムそのものであって、情報の単なる提示であると考えられるため、PCT17条(2)(a)(i)及びPCT規則39(v)の規定により、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。
2. ☐ 請求の範囲 _____ は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、
3. ☐ 請求の範囲 _____ は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規定に従って記載されていない。

第Ⅱ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見 (第1ページの3の続き)

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。

請求の範囲 1-16, 19-34, 37-52はフィルタ処理の高速化に係るものである
請求の範囲 17-18, 35-36, 53-54は表示特性の記憶に係るものである

1. ☒ 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求の範囲について作成した。
2. ☐ 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。
3. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったため、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

追加調査手数料の異議の申立てに関する注意

- ☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
☒ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

1/41

FIG. 1A

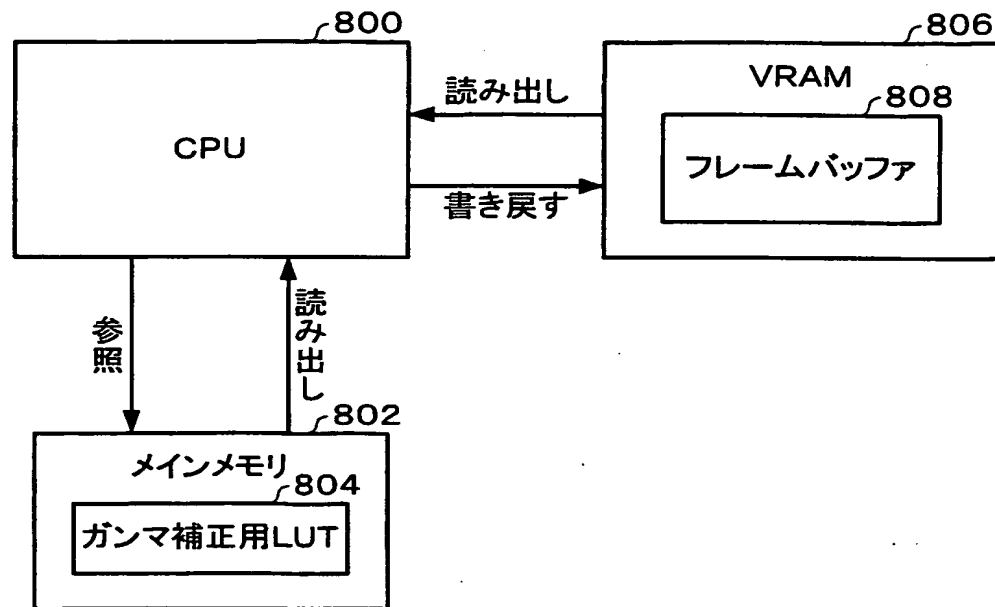


FIG. 1B

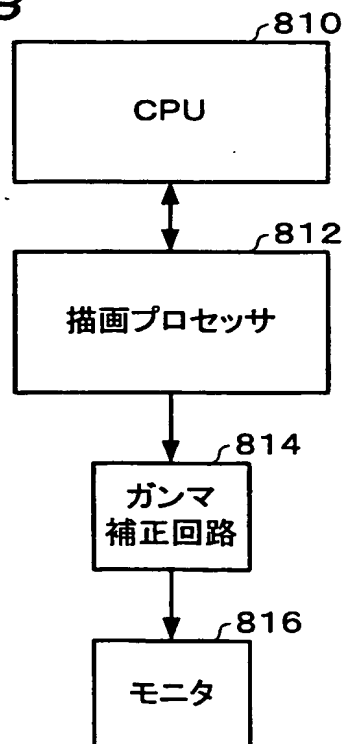
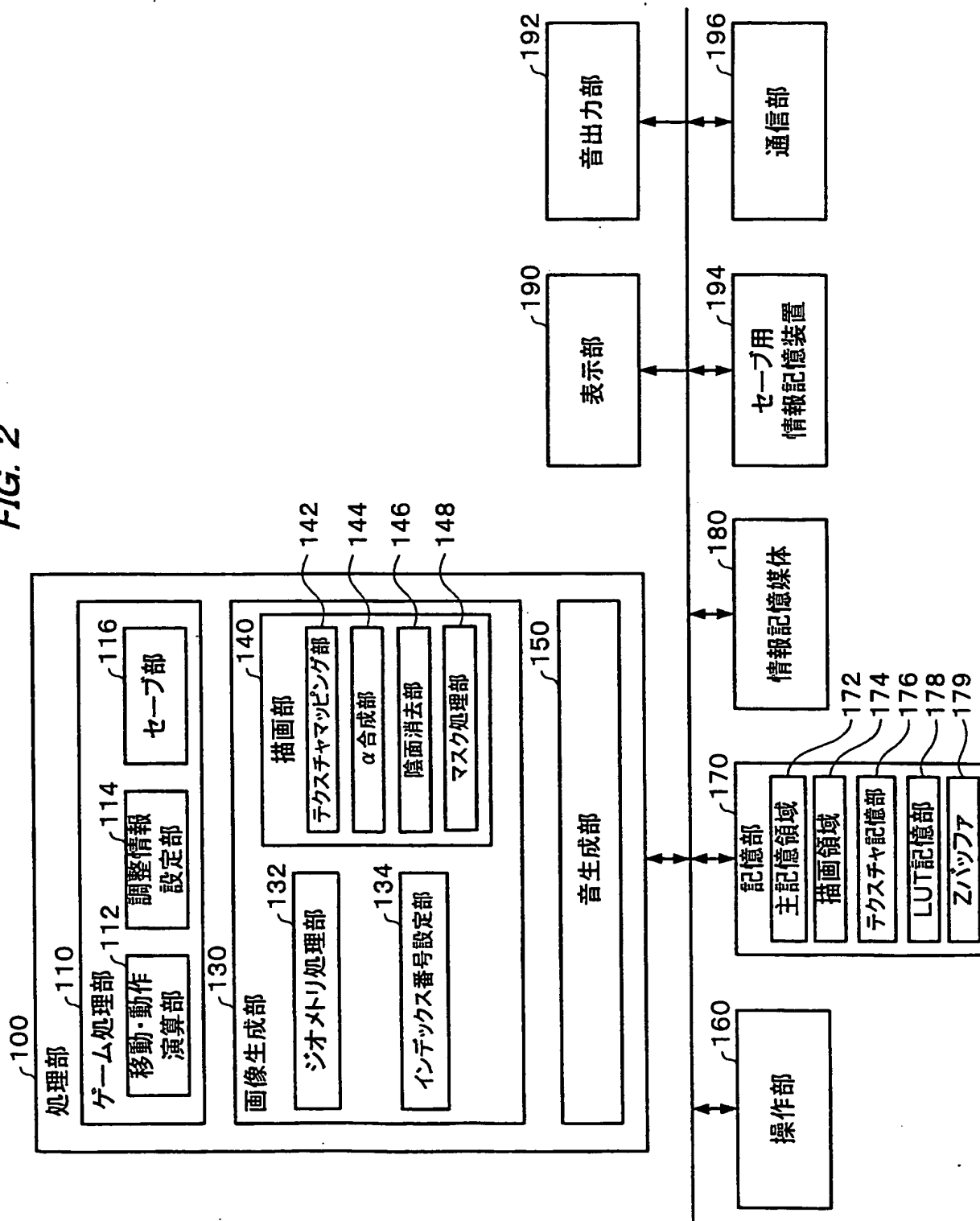


FIG. 2



3/41

FIG. 3

インデックスカラー・テクスチャマッピング

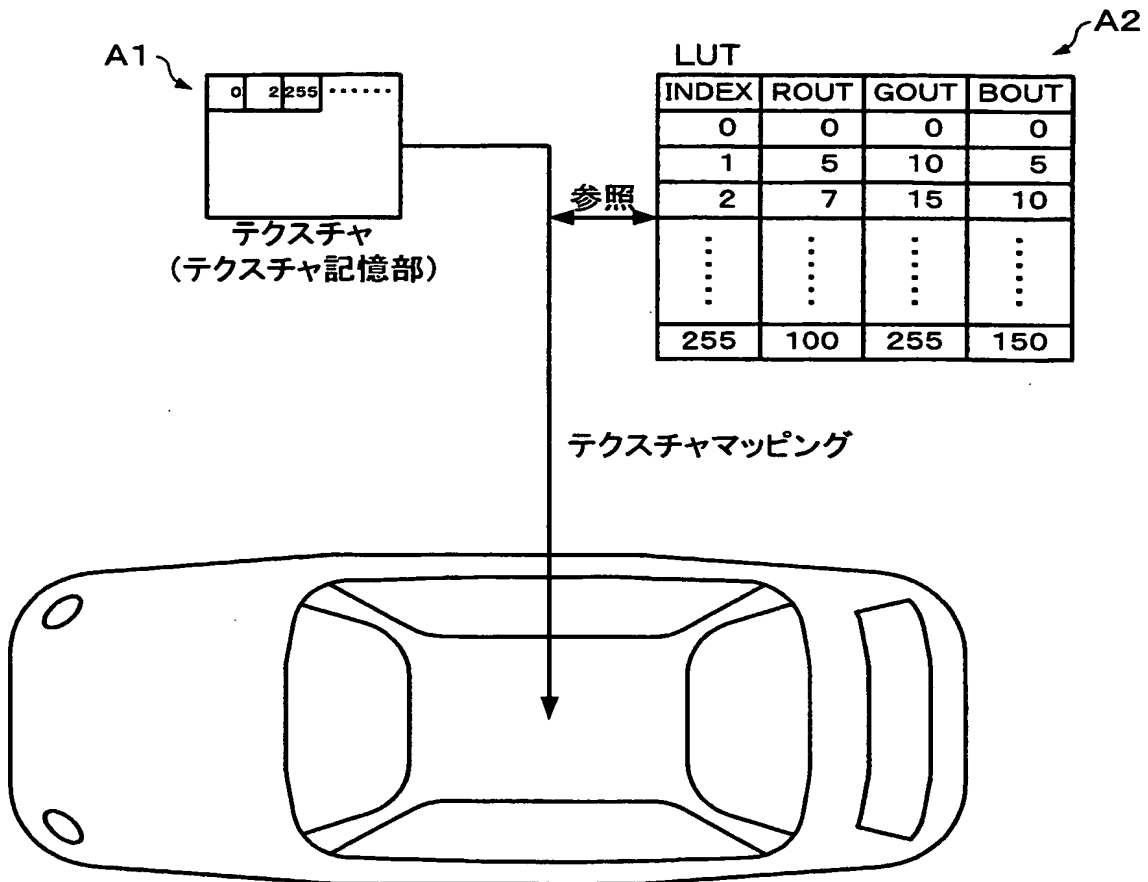


FIG. 4

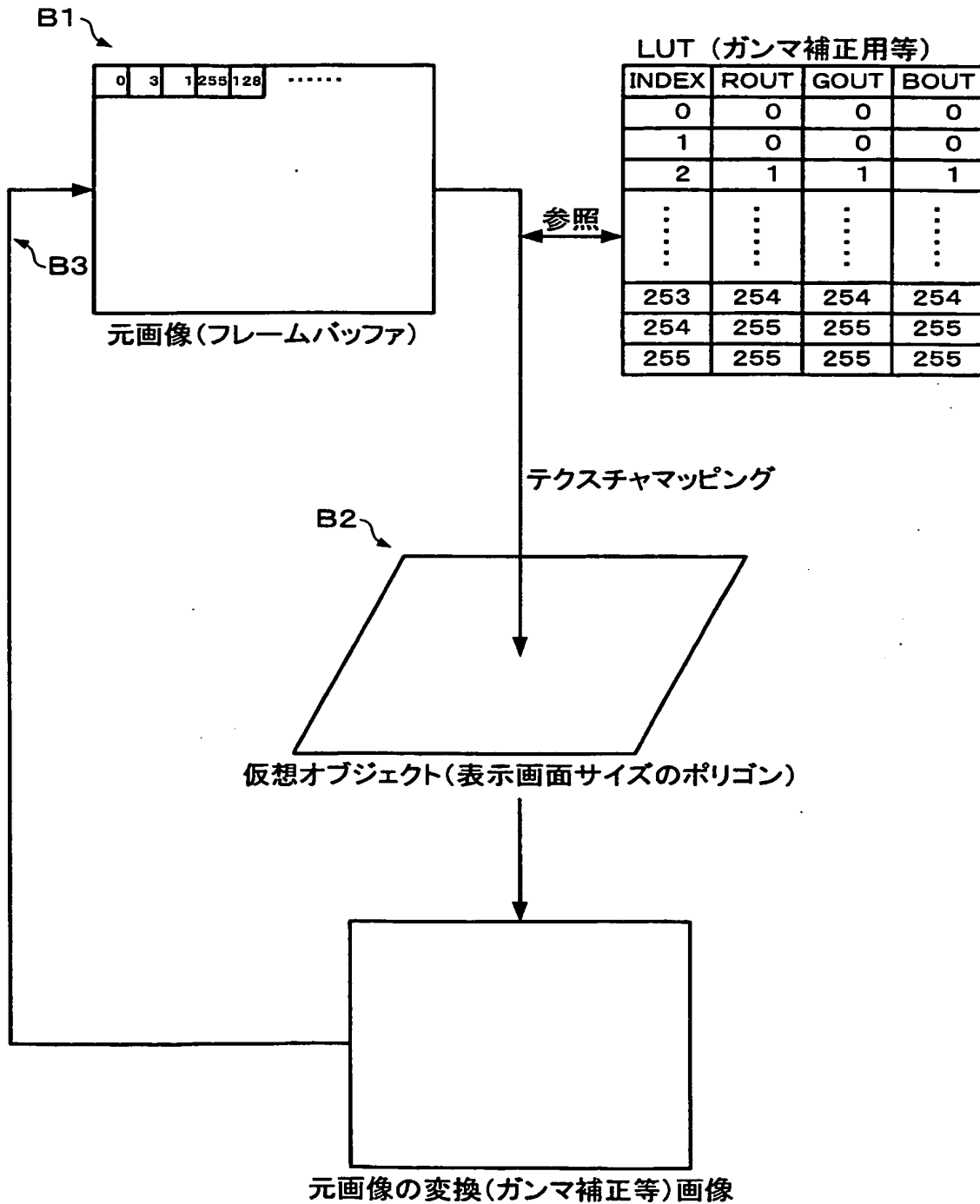


FIG. 5A

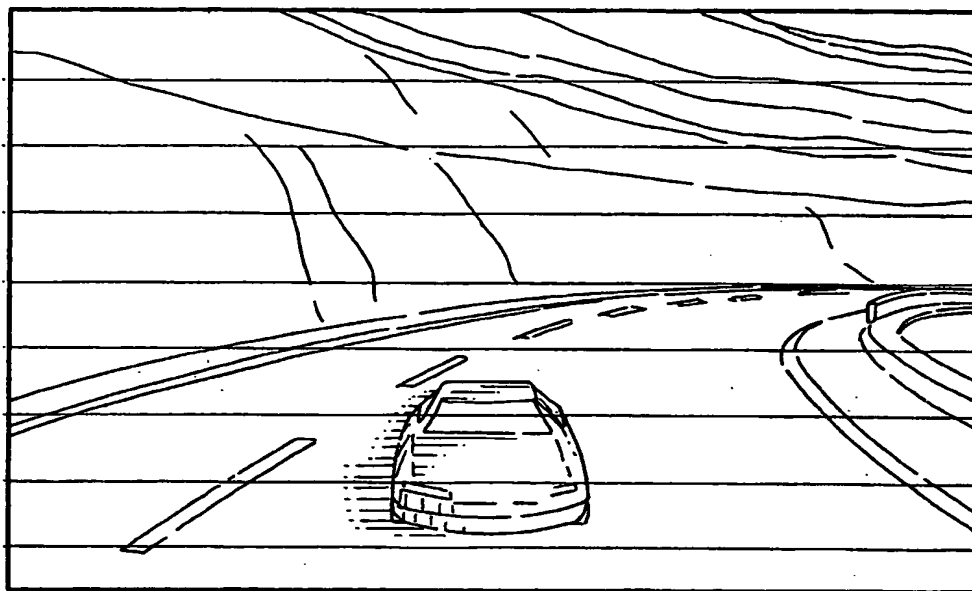
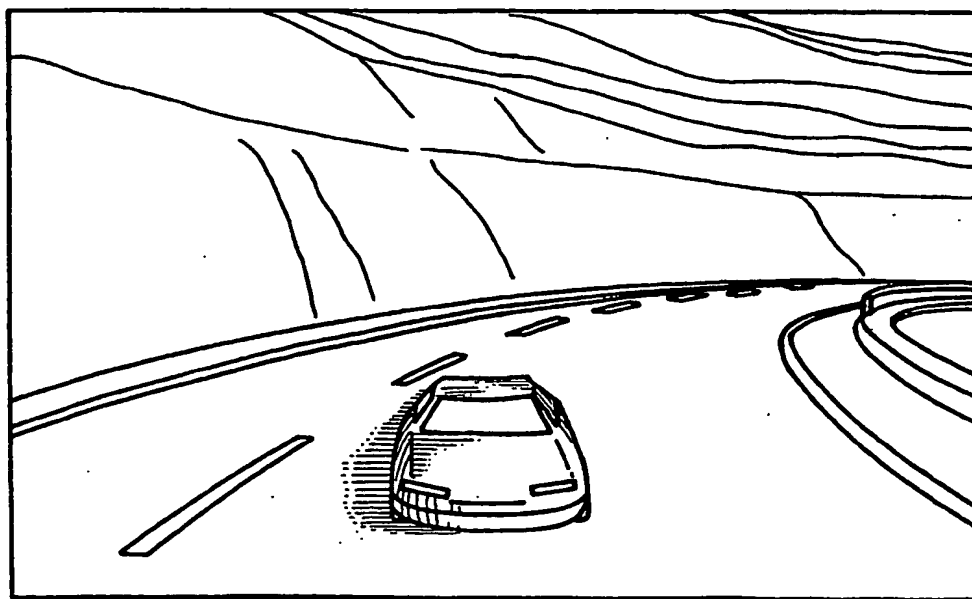


FIG. 5B



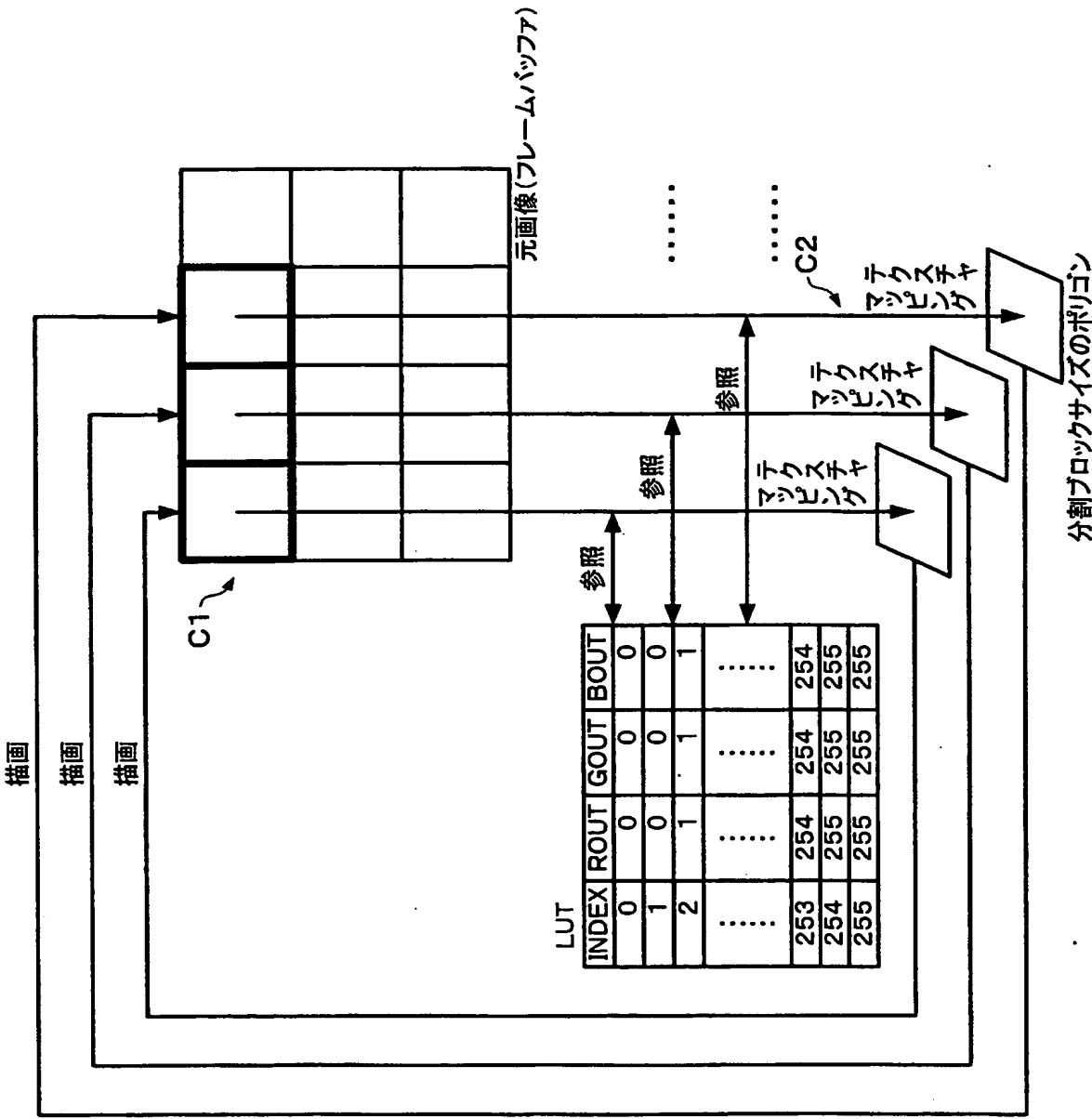
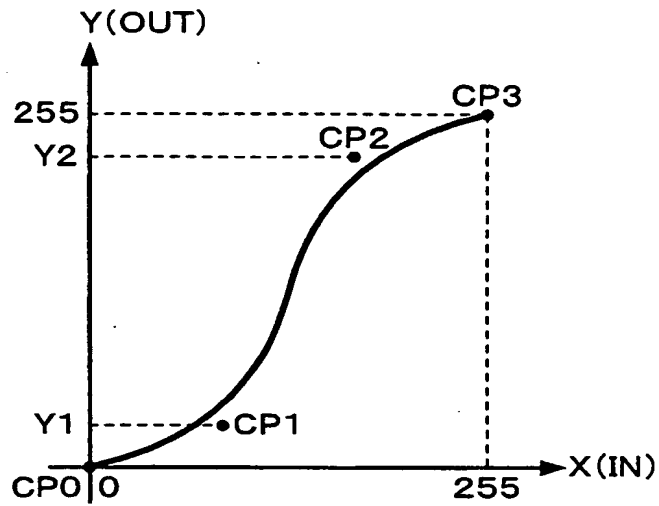


FIG. 6

7/41

FIG. 7A

ガンマ補正

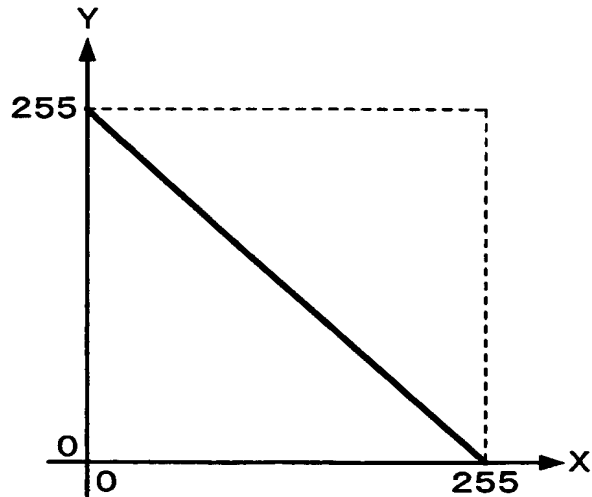
**FIG. 7B**

ガンマ補正用LUT

INDEX	ROUT	GOUT	BOUT
0	0	0	0
1	0	0	0
2	1	1	1
3	1	1	1
4	2	2	2
5	3	3	3
⋮	⋮	⋮	⋮
250	252	252	252
251	253	253	253
252	254	254	254
253	254	254	254
254	255	255	255
255	255	255	255

FIG. 8A

ネガポジ反転

**FIG. 8B**

ネガポジ反転用LUT

INDEX	ROUT	GOUT	BOUT
0	255	255	255
1	254	254	254
2	253	253	253
3	252	252	252
⋮	⋮	⋮	⋮
253	2	2	2
254	1	1	1
255	0	0	0

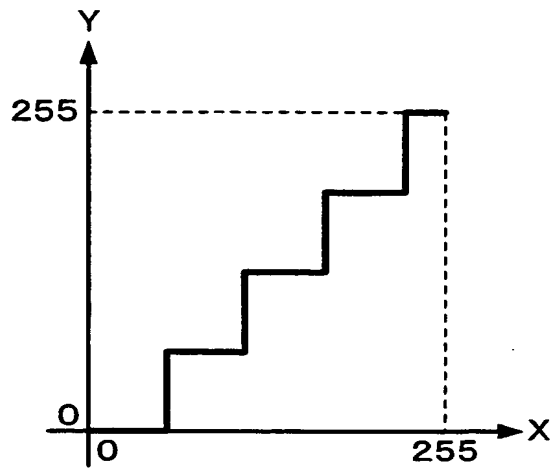
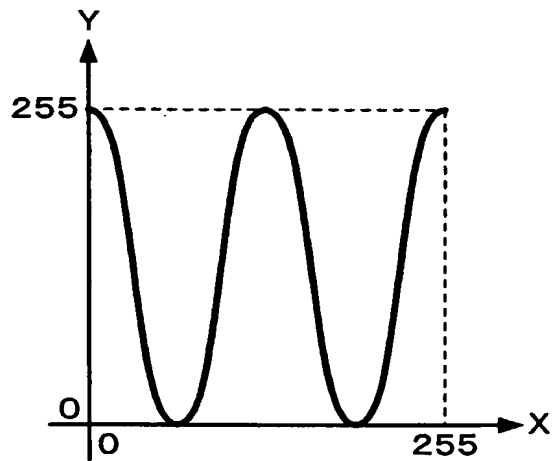
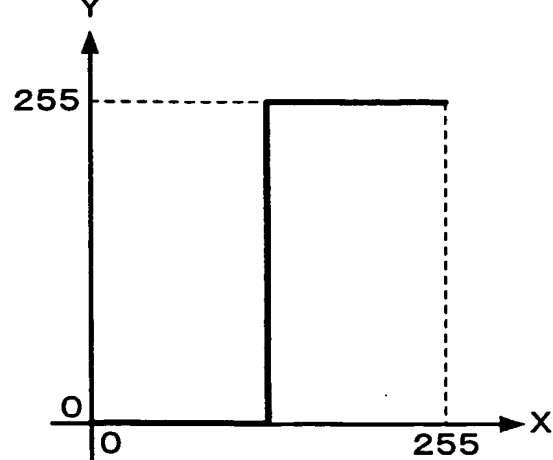
FIG. 9A ポスタリゼーション**FIG. 9B** ソラリゼーション**FIG. 9C** 2値化

FIG. 10A

モトーンフィルタ用LUTR

INDEX	ROUTR	GOUTR	BOUTR
0	0	0	0
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	1	1	1
5	1	1	1
⋮	⋮	⋮	⋮
250	74	74	74
251	75	75	75
252	75	75	75
253	75	75	75
254	75	75	75
255	76	76	76

FIG. 10B

モトーンフィルタ用LUTG

INDEX	ROUTG	GOUTG	BOUTG
0	0	0	0
1	0	0	0
2	1	1	1
3	1	1	1
4	2	2	2
5	2	2	2
⋮	⋮	⋮	⋮
250	146	146	146
251	147	147	147
252	147	147	147
253	148	148	148
254	148	148	148
255	149	149	149

FIG. 11

モノトーンフィルタ用LUTB

INDEX	ROUTB	GOUTB	BOUTB
0	0	0	0
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
⋮	⋮	⋮	⋮
250	28	28	28
251	28	28	28
252	28	28	28
253	28	28	28
254	29	29	29
255	29	29	29

FIG. 12

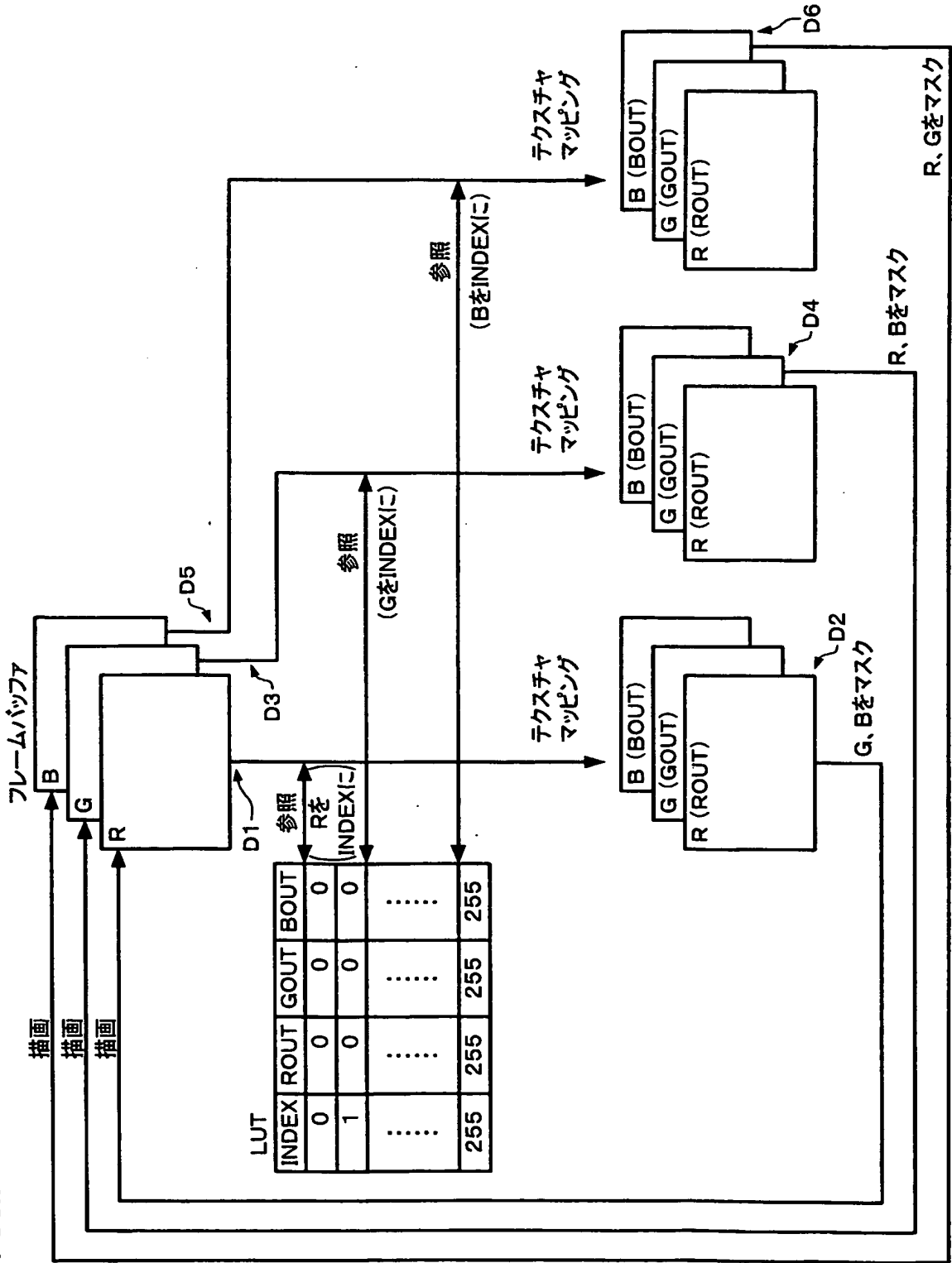


FIG. 13

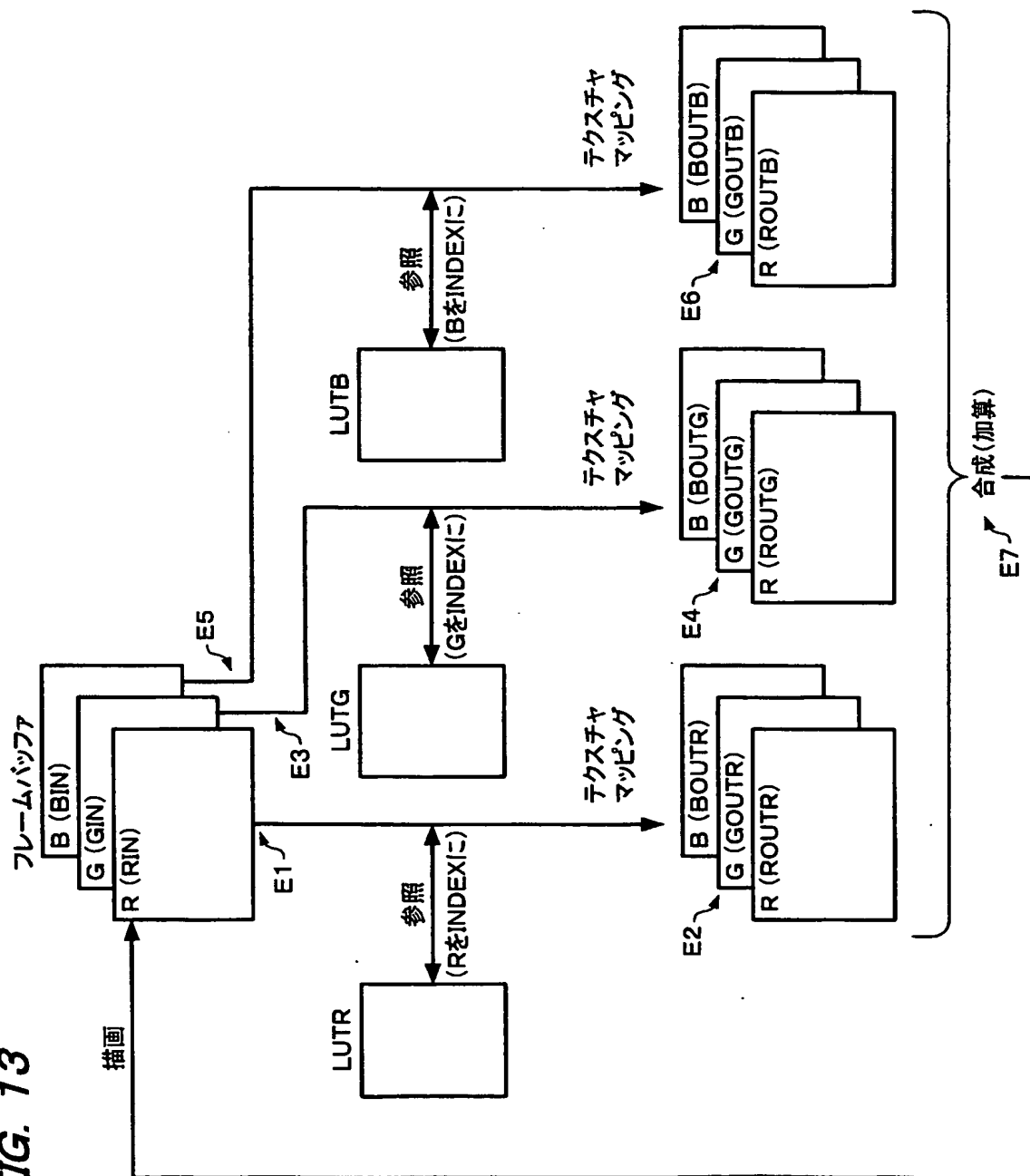
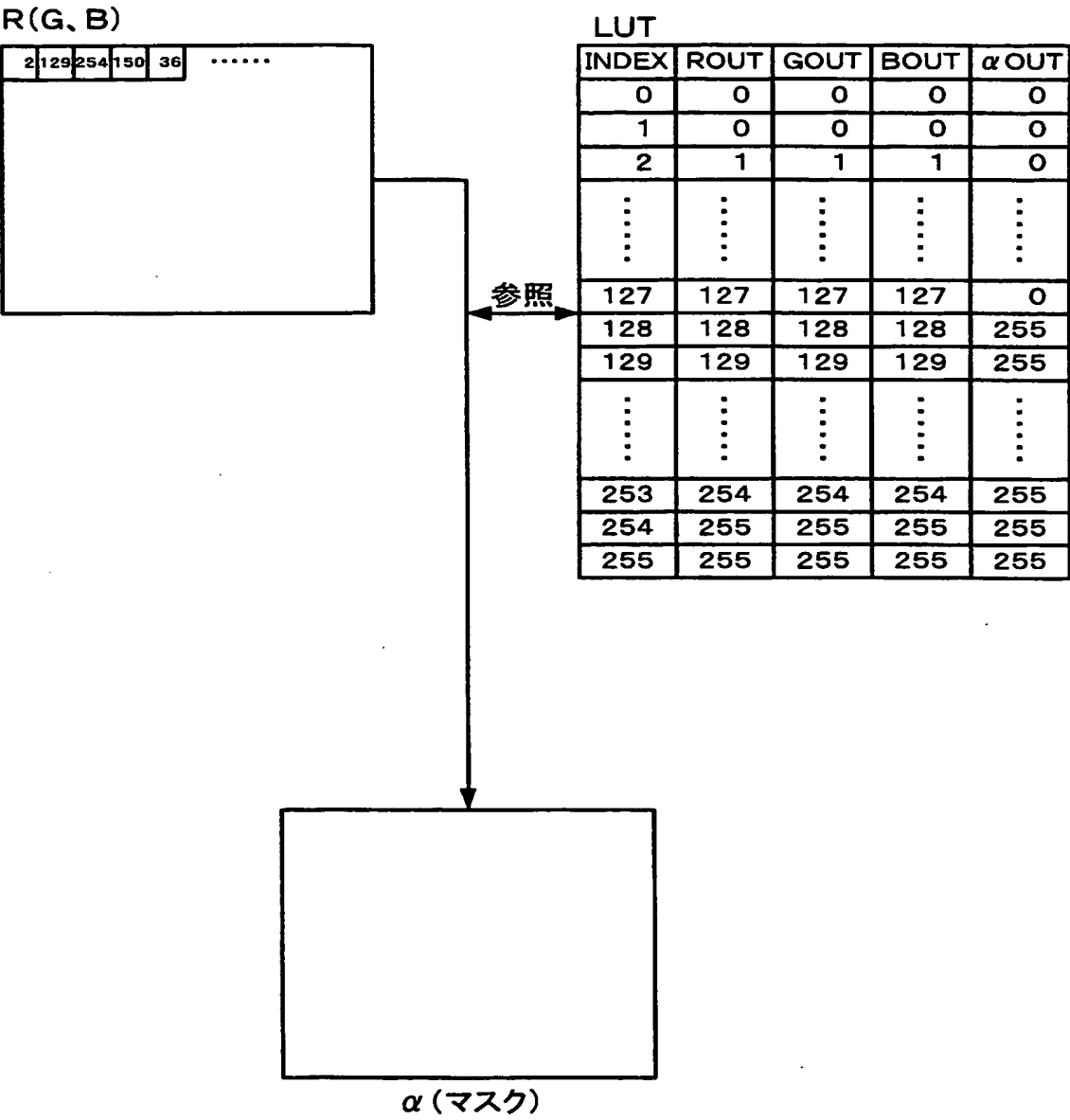
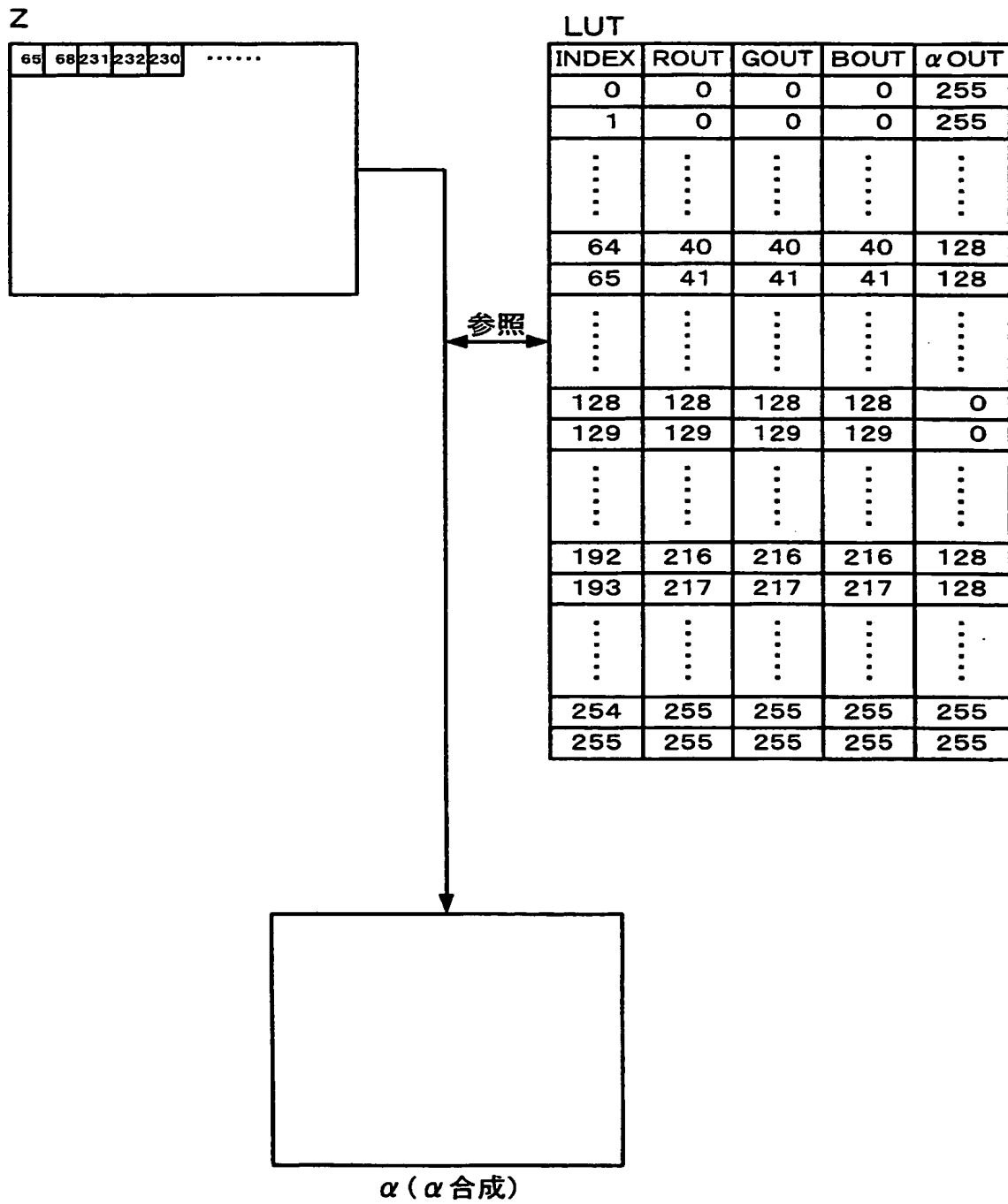


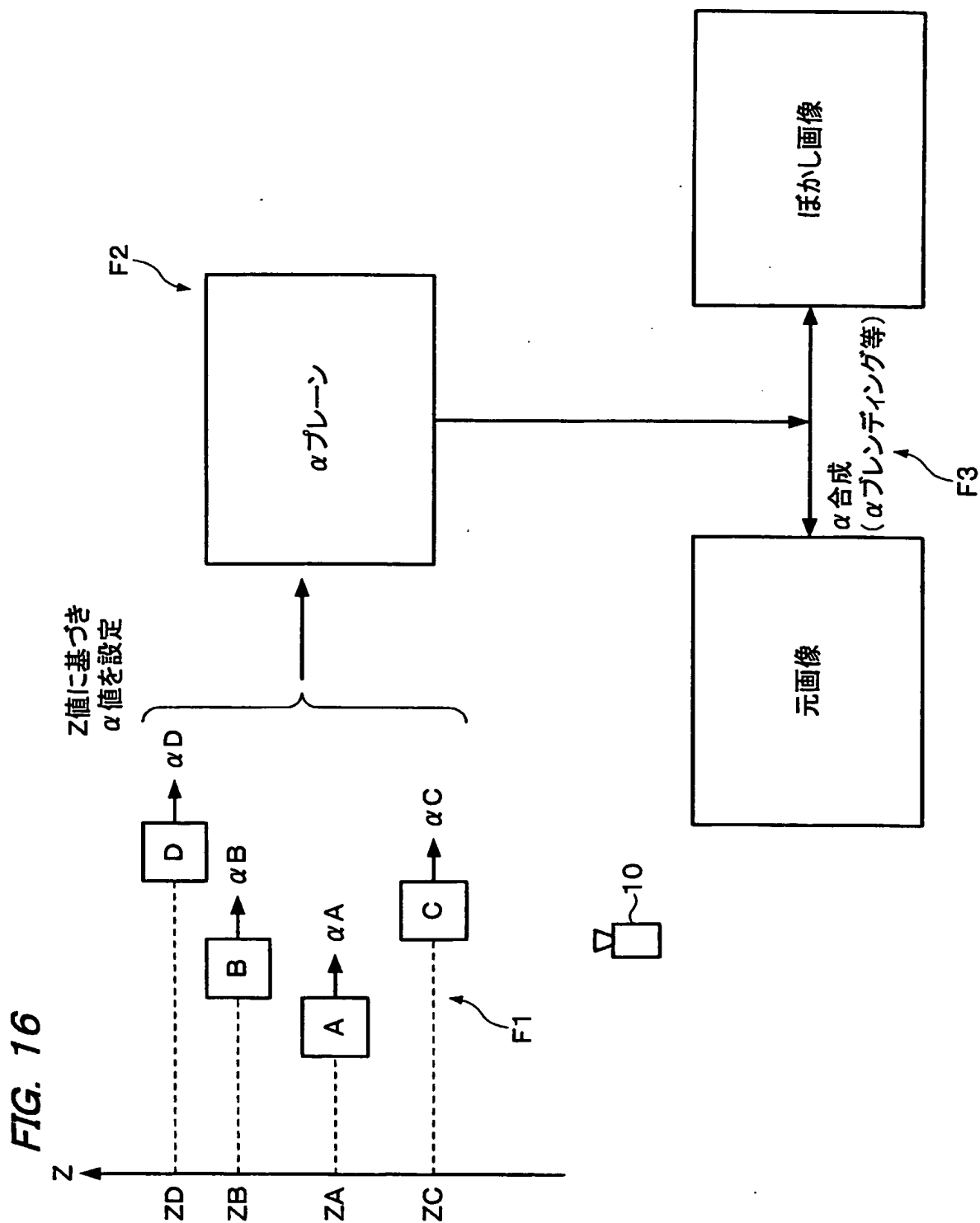
FIG. 14



15/41

FIG. 15





17/41

FIG. 17A 元画像

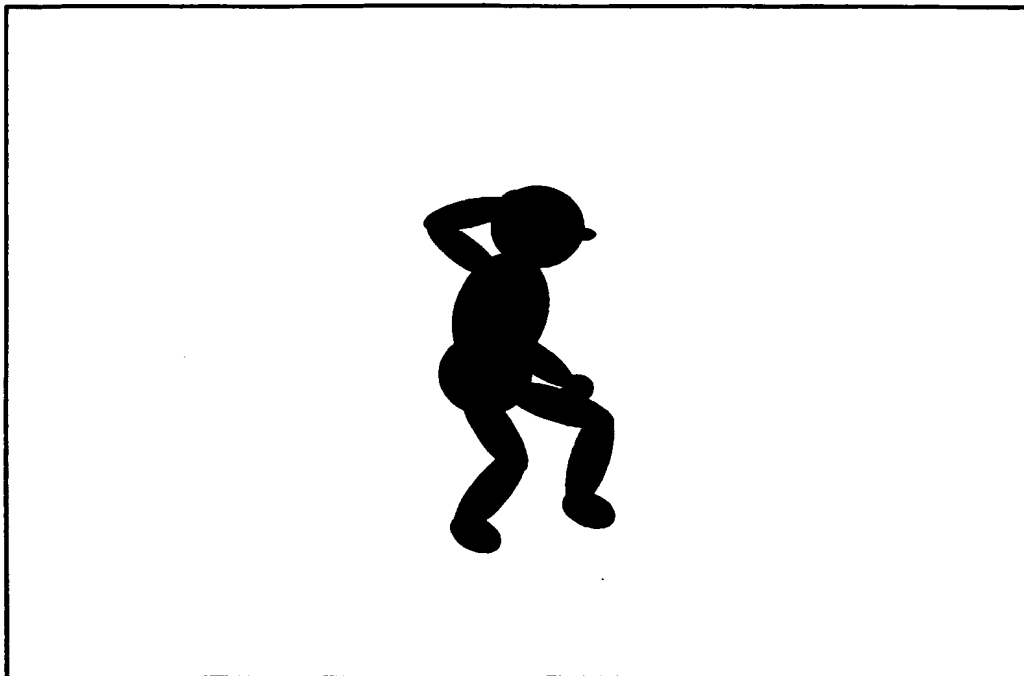


FIG. 17B ぼかし画像

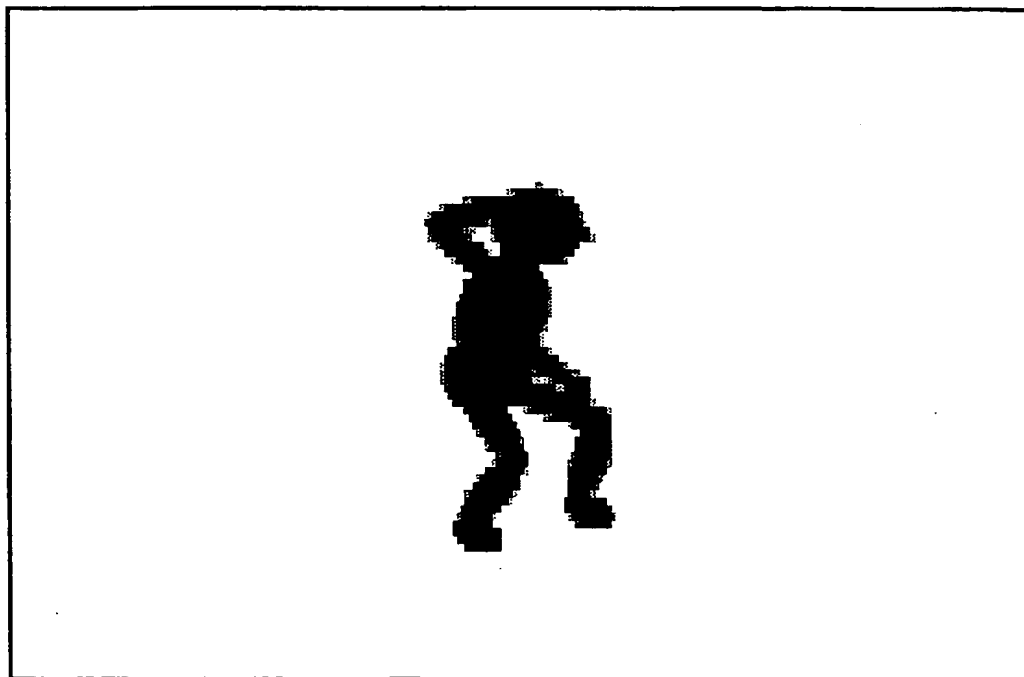
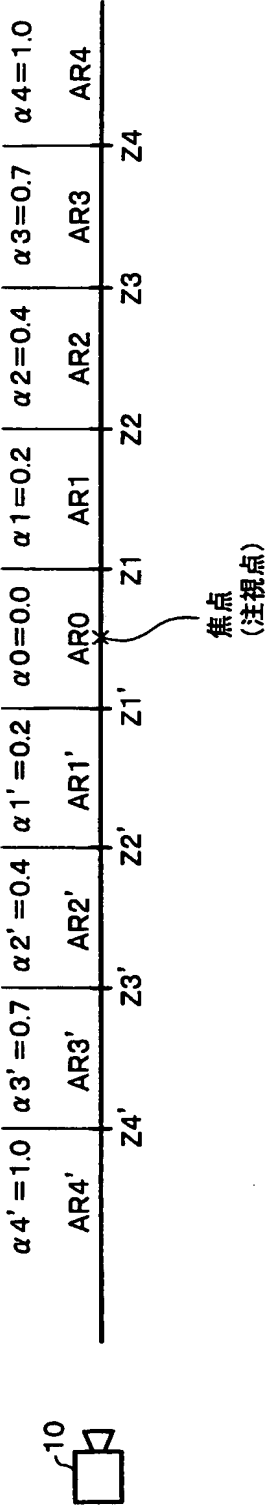


FIG. 18



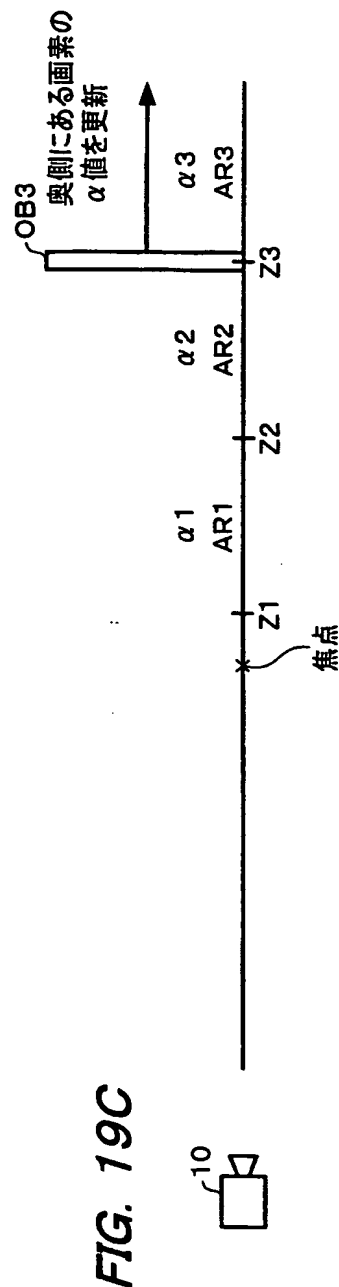
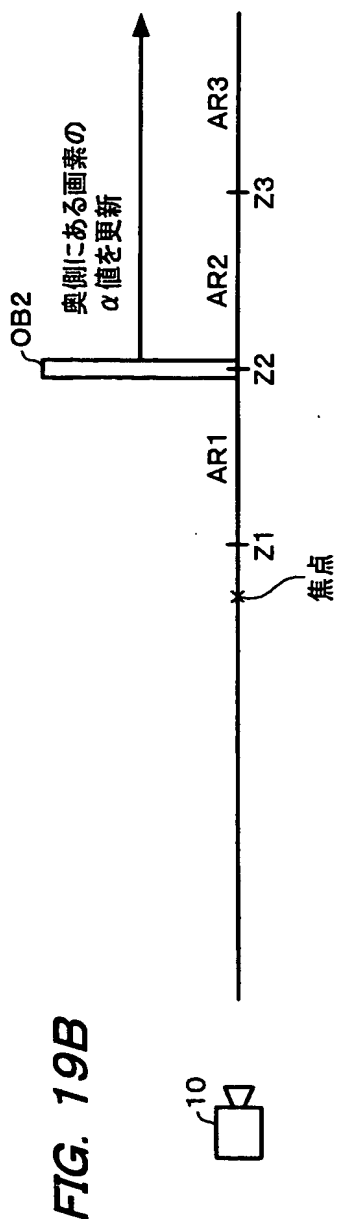
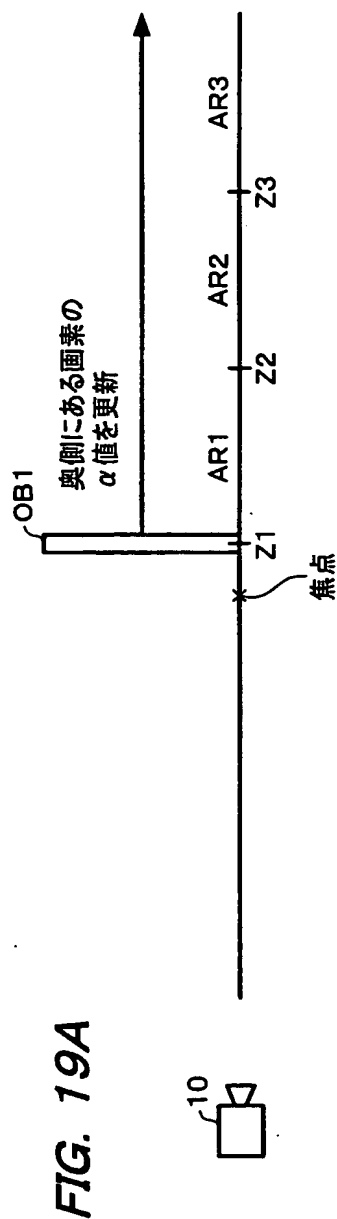
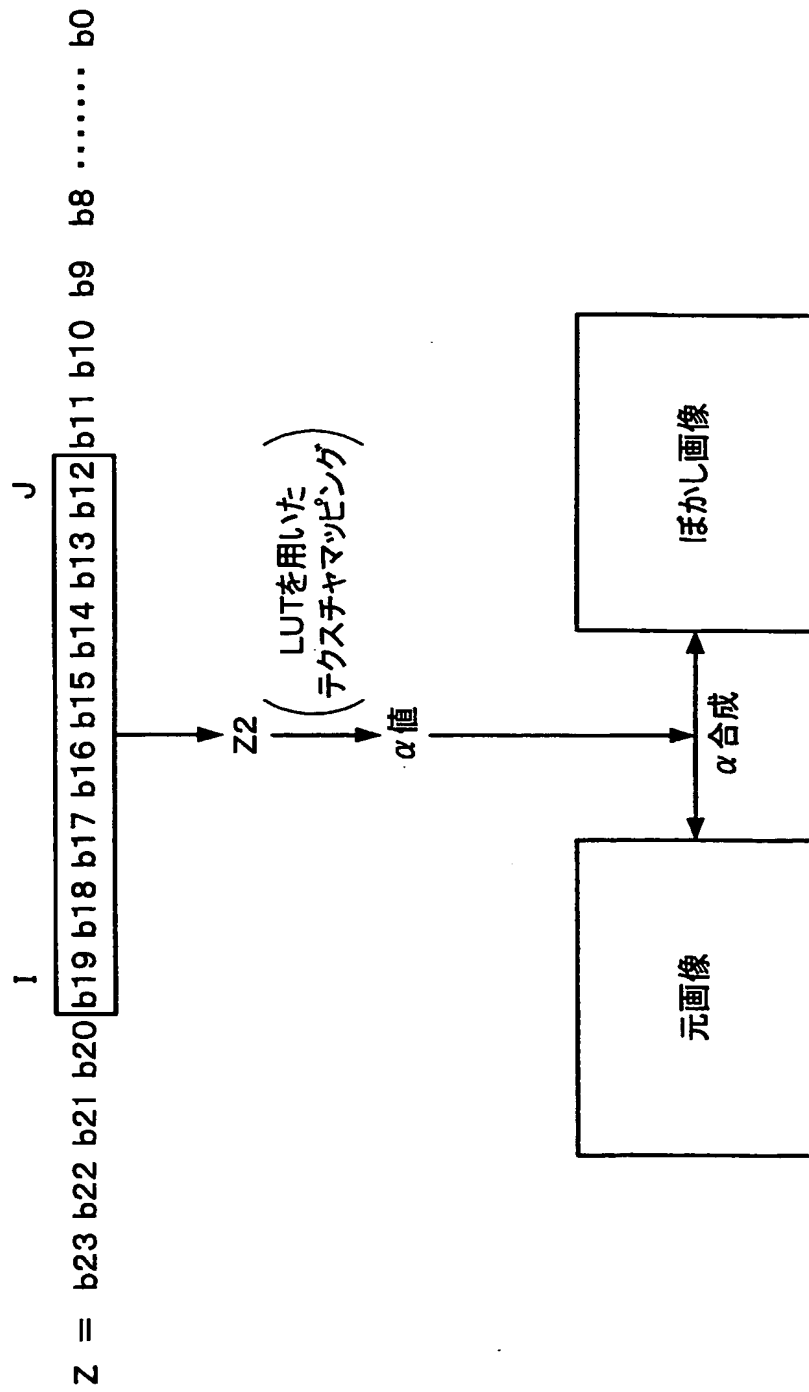
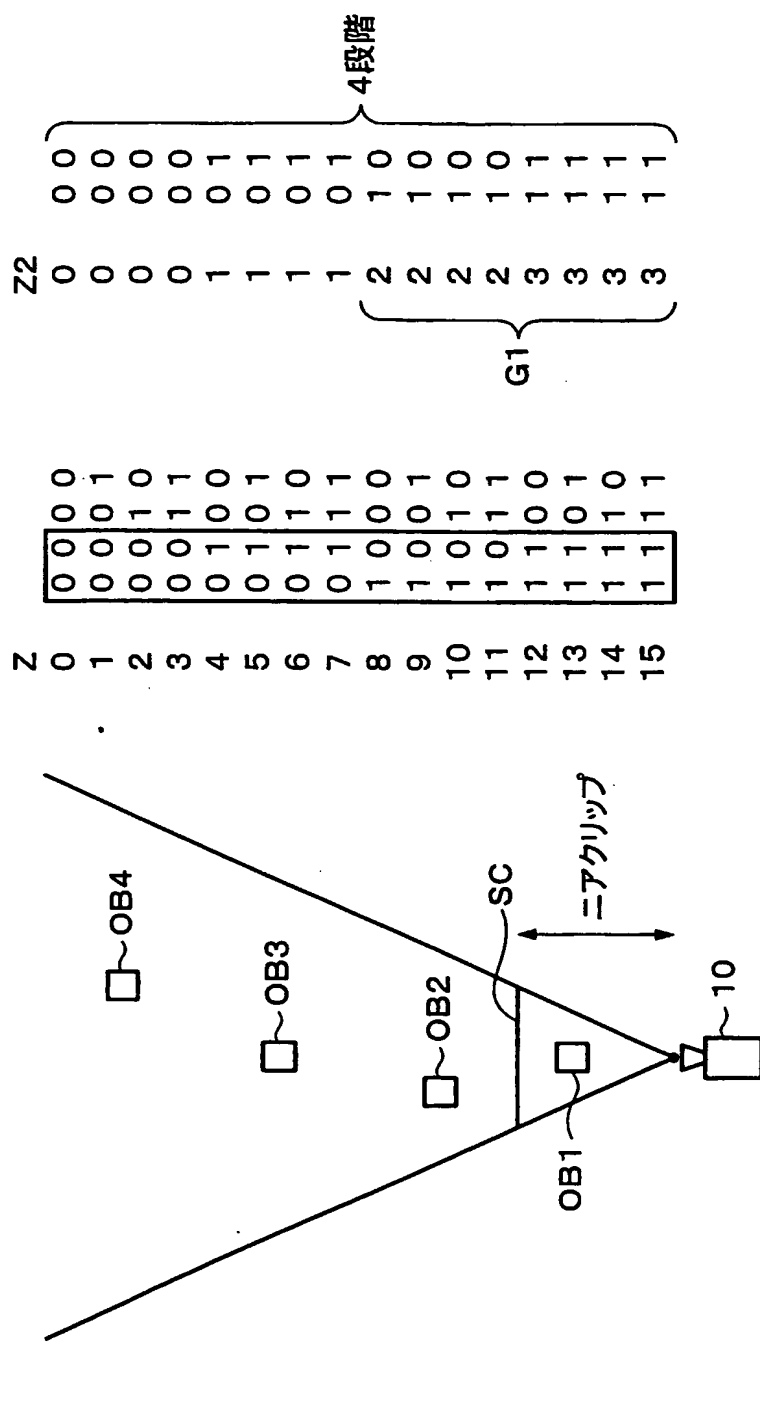


FIG. 20





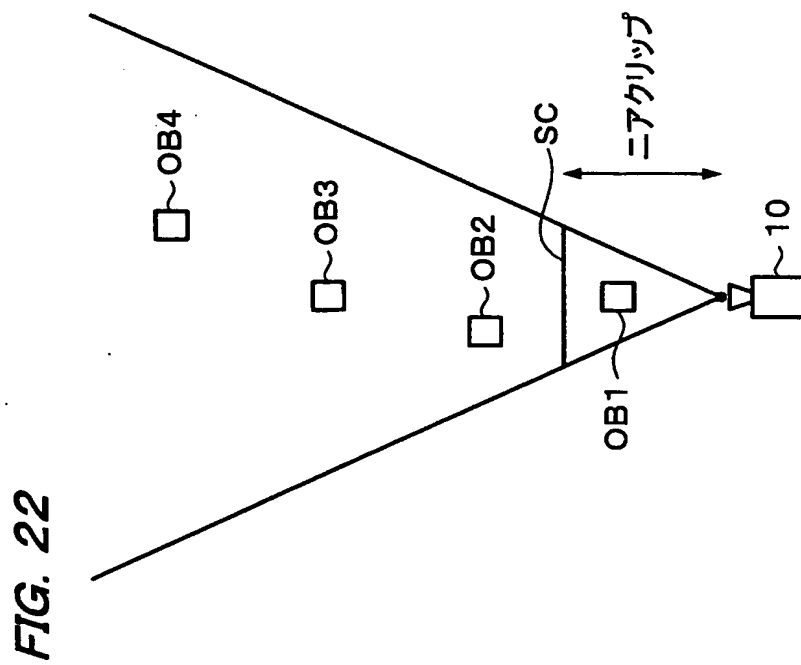
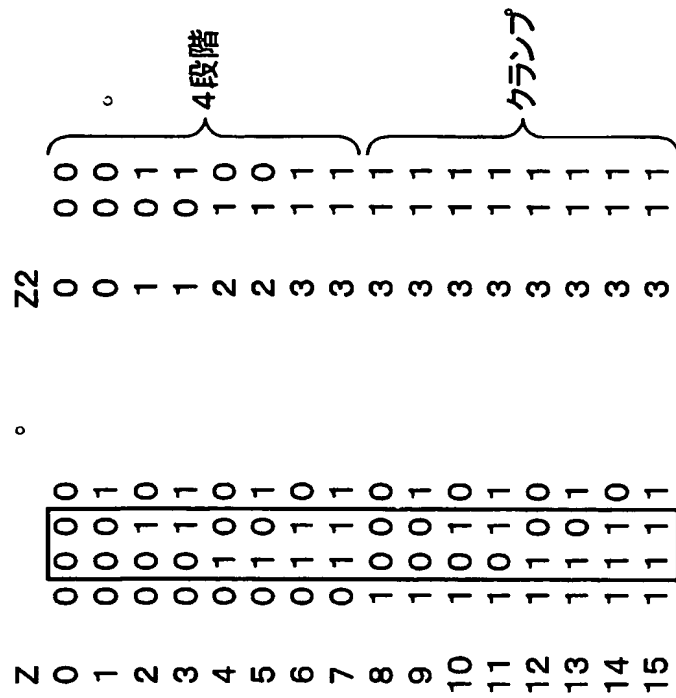


FIG. 23

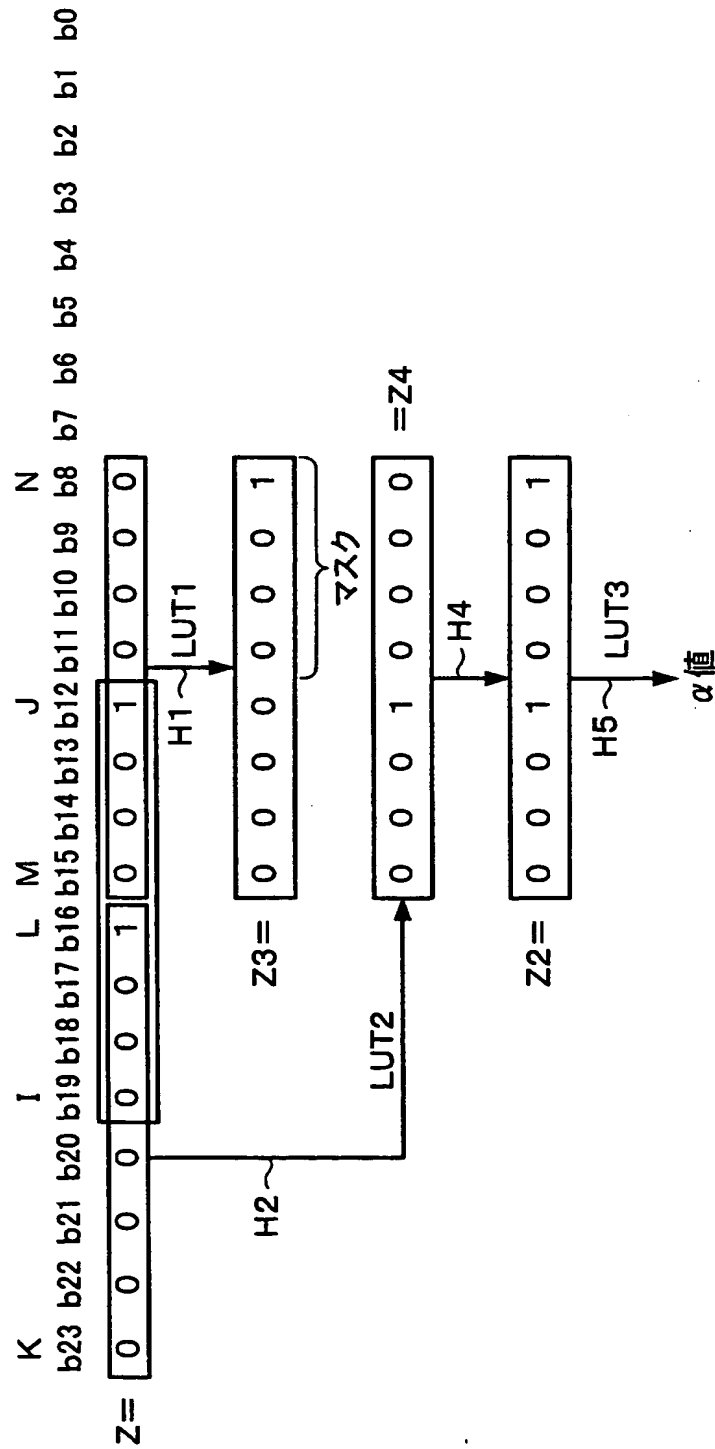


FIG. 24

LUT1 (ビット15~8)

INDEX	OUT (R,G,B, α のいずれか)
0x00 (00000000)	0x00 (00000000)
⋮	⋮
0x0F (00001111)	0x00 (00000000)
0x10 (00010000)	0x01 (00000001)
⋮	⋮
0x1F (00011111)	0x01 (00000001)
0x20 (00100000)	0x02 (00000010)
⋮	⋮
0x2F (00101111)	0x02 (00000010)
0x30 (00110000)	0x03 (00000011)
⋮	⋮
0xE0 (11100000)	0x0E (00001110)
⋮	⋮
0xEF (11101111)	0x0E (00001110)
0xF0 (11110000)	0x0F (00001111)
0xF1 (11110001)	0x0F (00001111)
0xF2 (11110010)	0x0F (00001111)
⋮	⋮
0xFF (11111111)	0x0F (00001111)

FIG. 25

LUT2(ビット23~16)

INDEX	OUT (R,G,B, α のいずれか)
0x00 (00000000)	0x00 (00000000)
0x01 (00000001)	0x10 (00010000)
0x02 (00000010)	0x20 (00100000)
0x03 (00000011)	0x30 (00110000)
0x04 (00000100)	0x40 (01000000)
⋮	⋮
0x0E (00001110)	0xE0 (11100000)
0x0F (00001111)	0xF0 (11110000)
0x10 (00010000)	0xF0 (11110000)
0x11 (00010001)	0xF0 (11110000)
⋮	⋮
0xFF (11111111)	0xF0 (11110000)

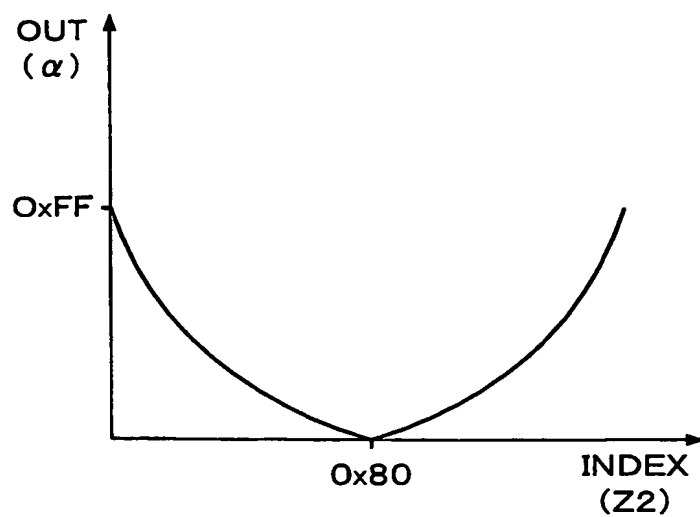
Q1
クランプ

26/41

FIG. 26A

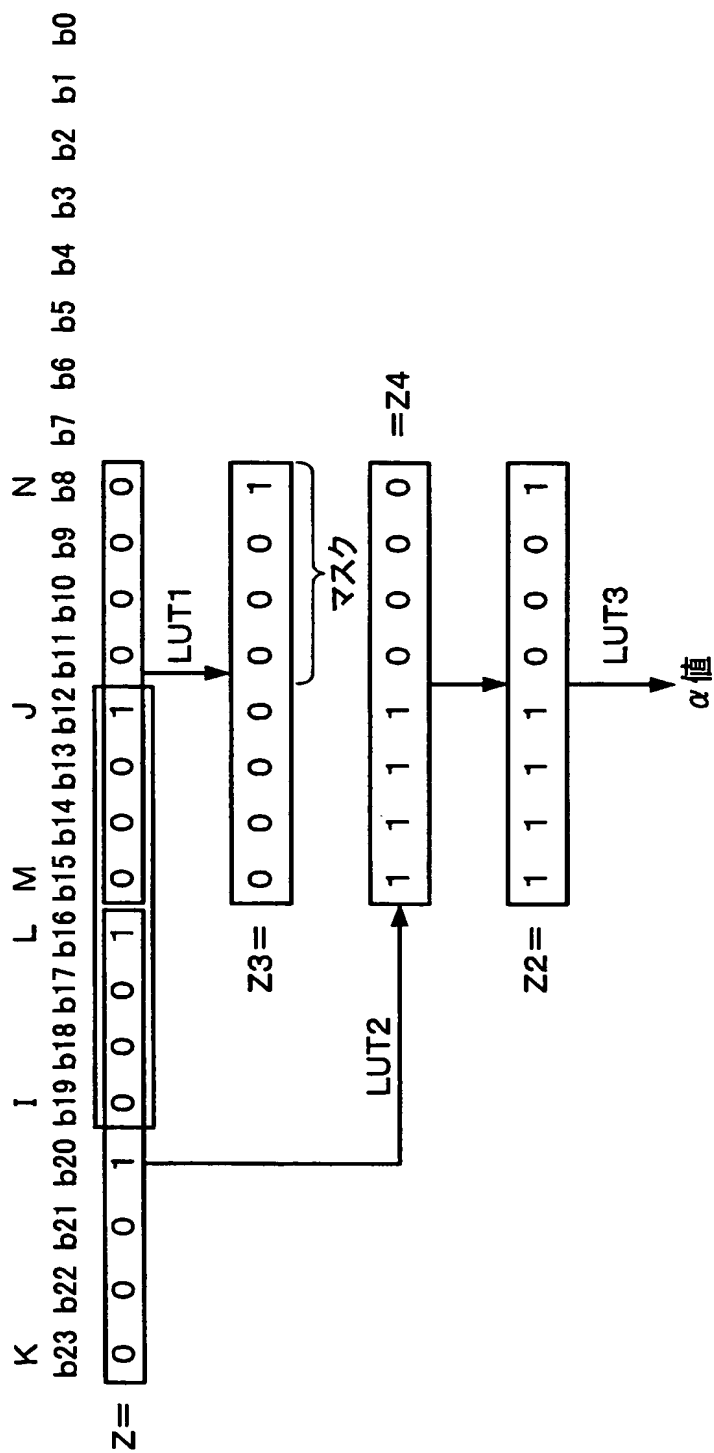
LUT3

INDEX	OUT(α)
0x00 (00000000)	0xFF (11111111)
0x01 (00000001)	0xFE (11111110)
0x02 (00000010)	0xFB (11111011)
⋮	⋮
0x7F (01111111)	0x00 (00000000)
0x80 (10000000)	0x00 (00000000)
0x81 (10000001)	0x00 (00000000)
⋮	⋮
0xFE (11111110)	0xFE (11111110)
0xFF (11111111)	0xFF (11111111)

FIG. 26B

27/41

FIG. 27



28/41

FIG. 28

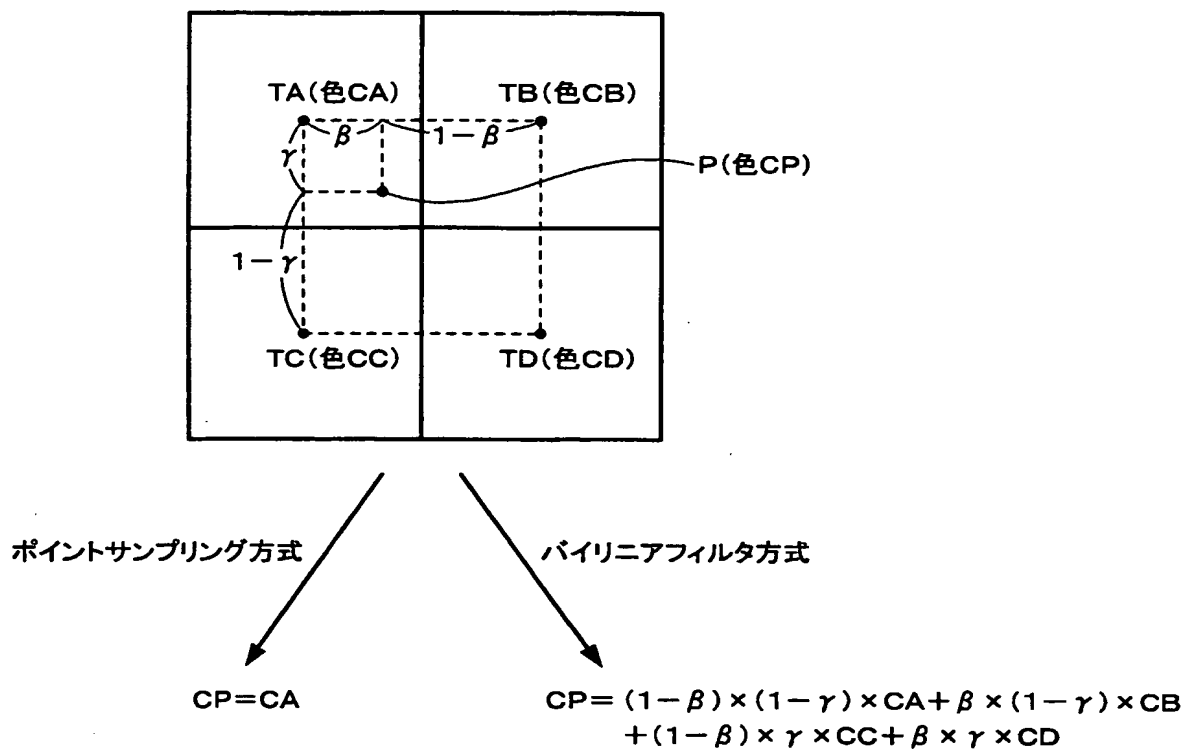
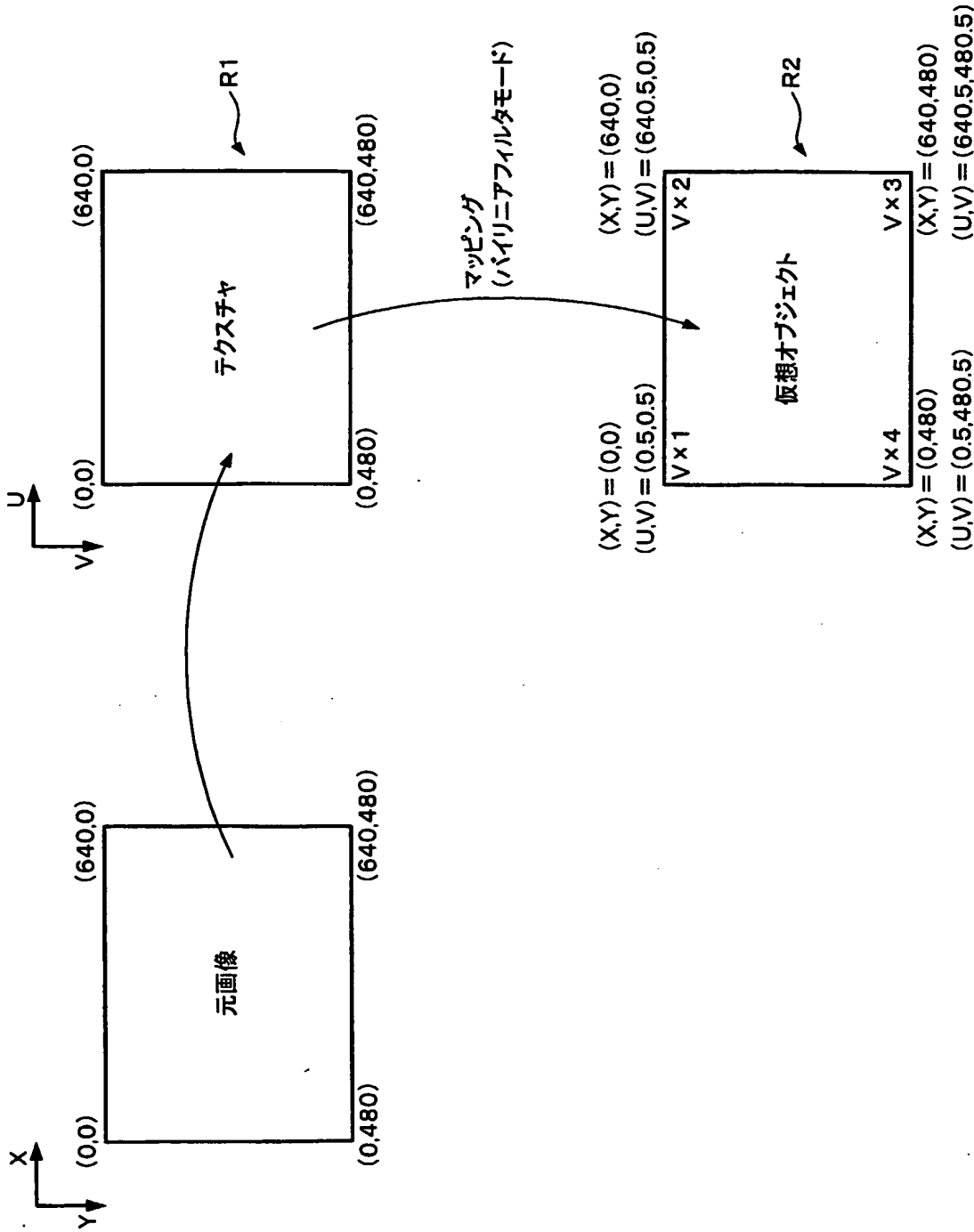
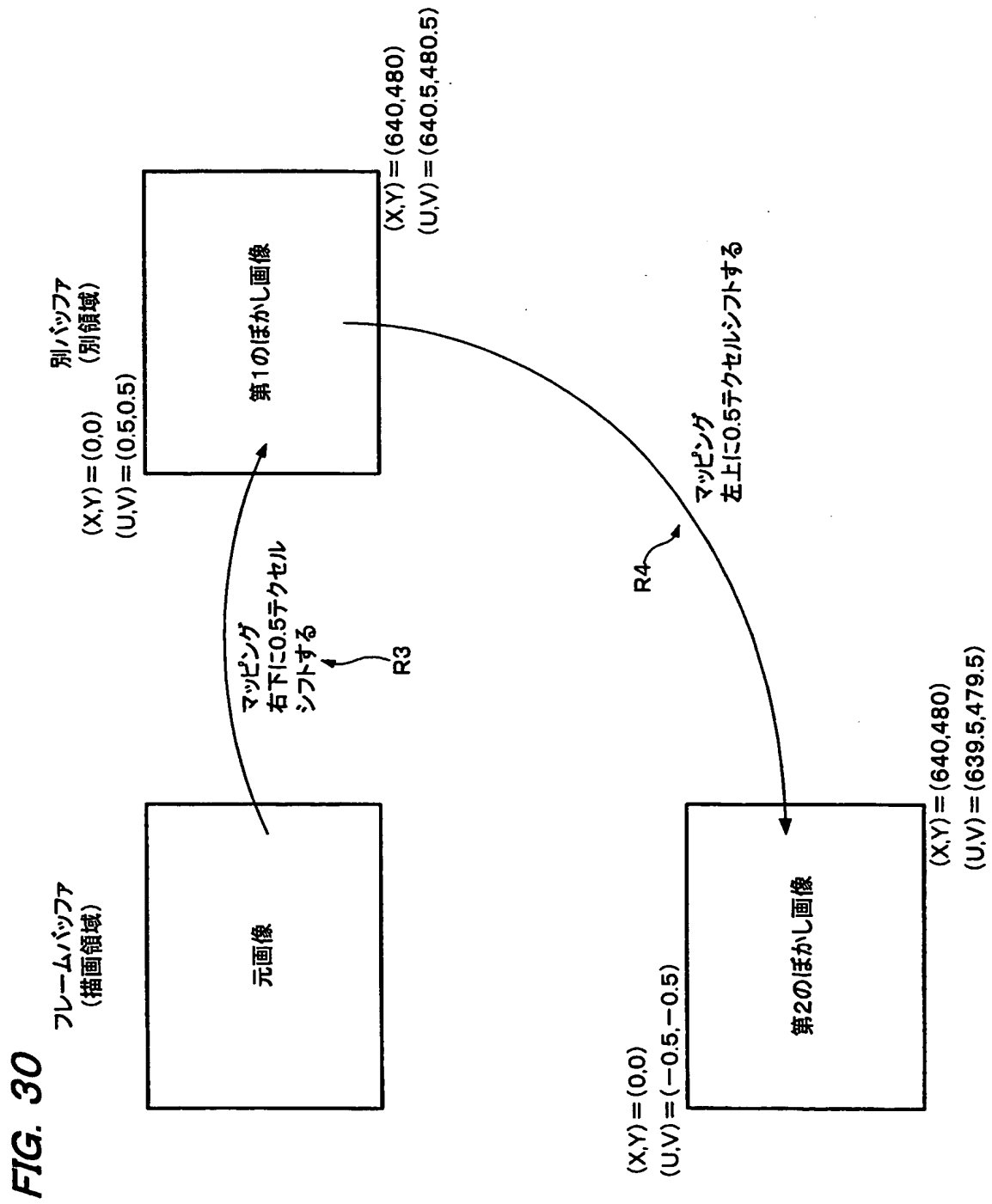


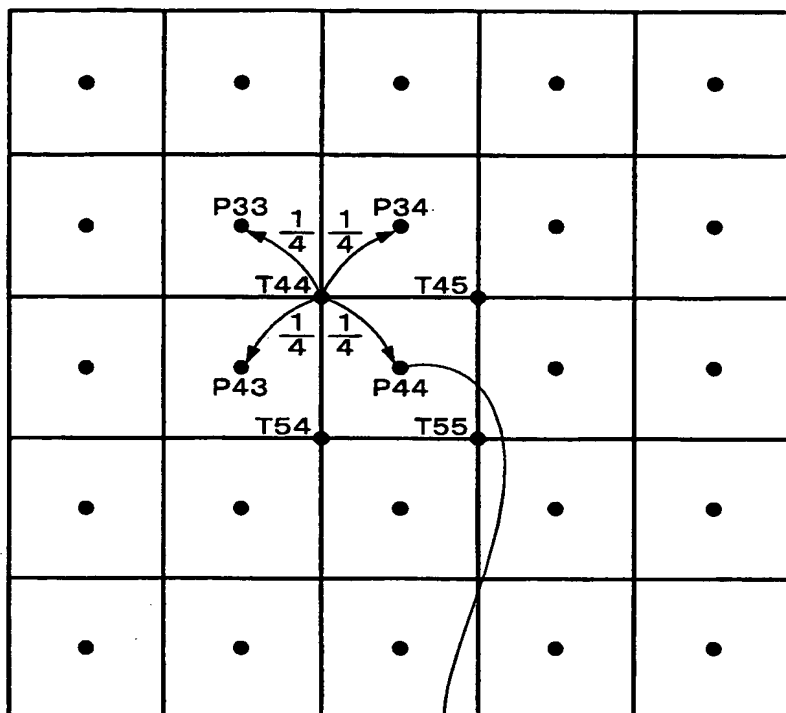
FIG. 29



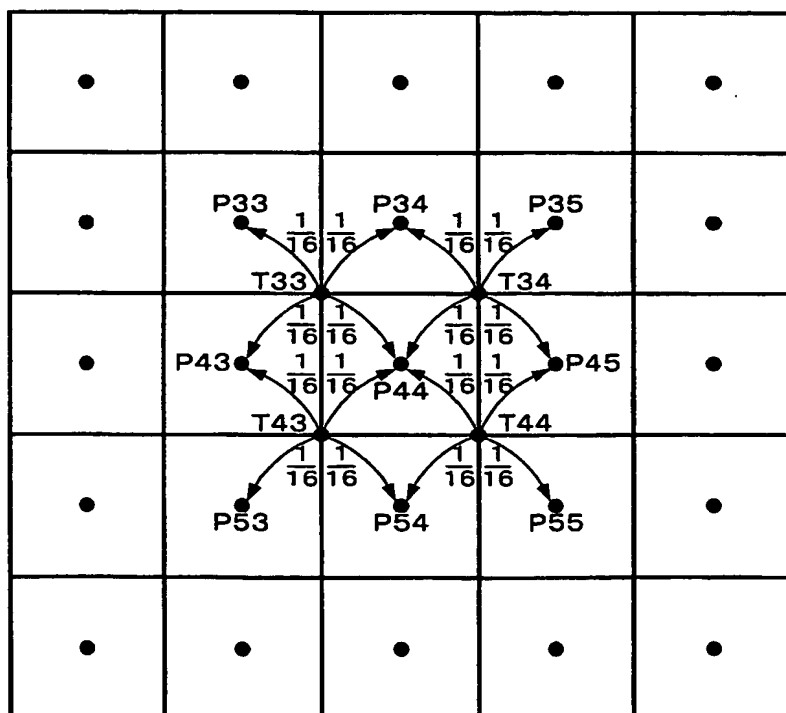
30/41



31/41

FIG. 31A**FIG. 31B**

$$CP44 = (C44 + C45 + C54 + C55) / 4$$



32/41

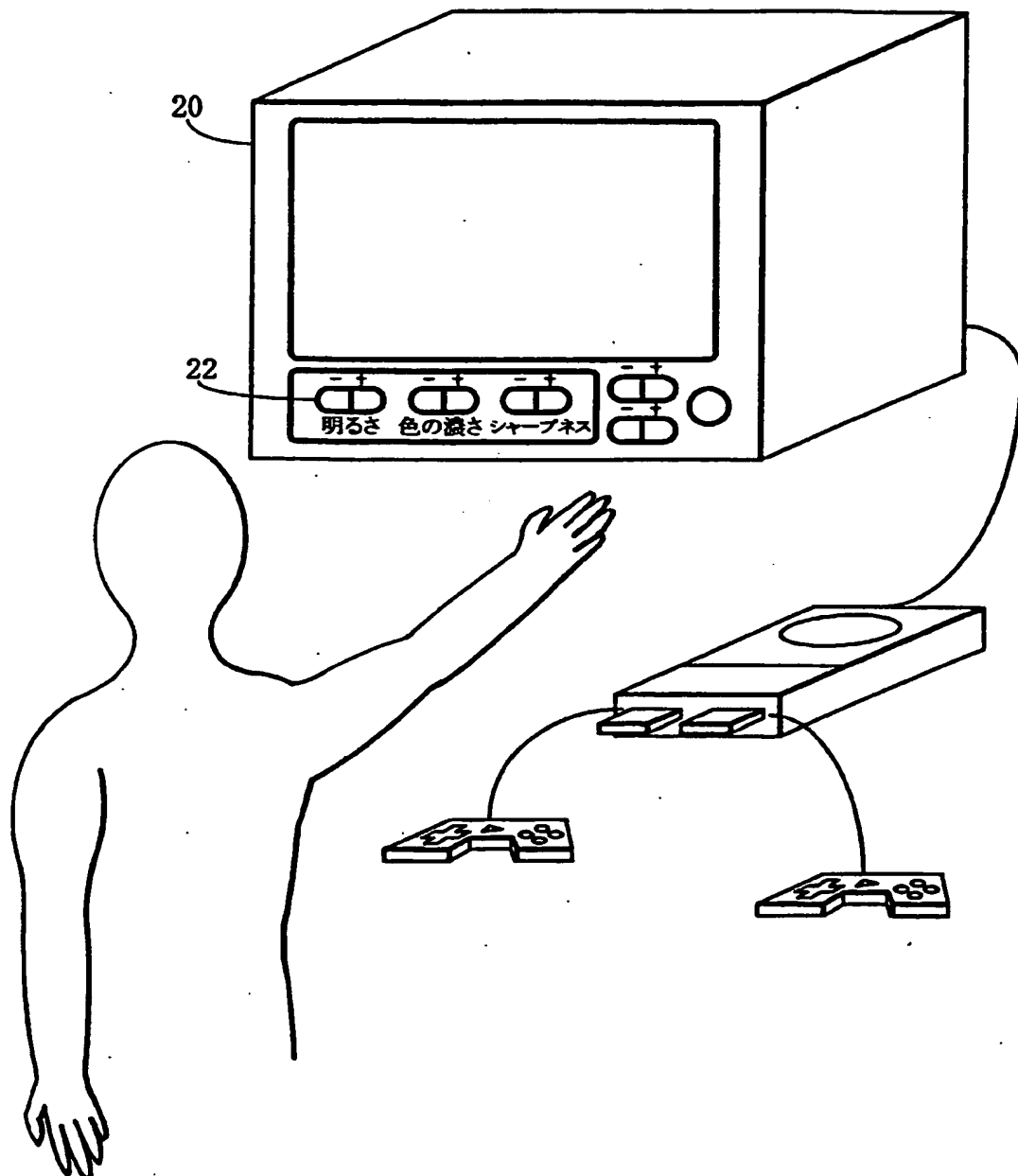
FIG. 32A

	$\frac{1}{16}$	$\frac{2}{16}$	$\frac{1}{16}$	
	$\frac{2}{16}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{2}{16}$	
	$\frac{1}{16}$	$\frac{2}{16}$	$\frac{1}{16}$	

FIG. 32B

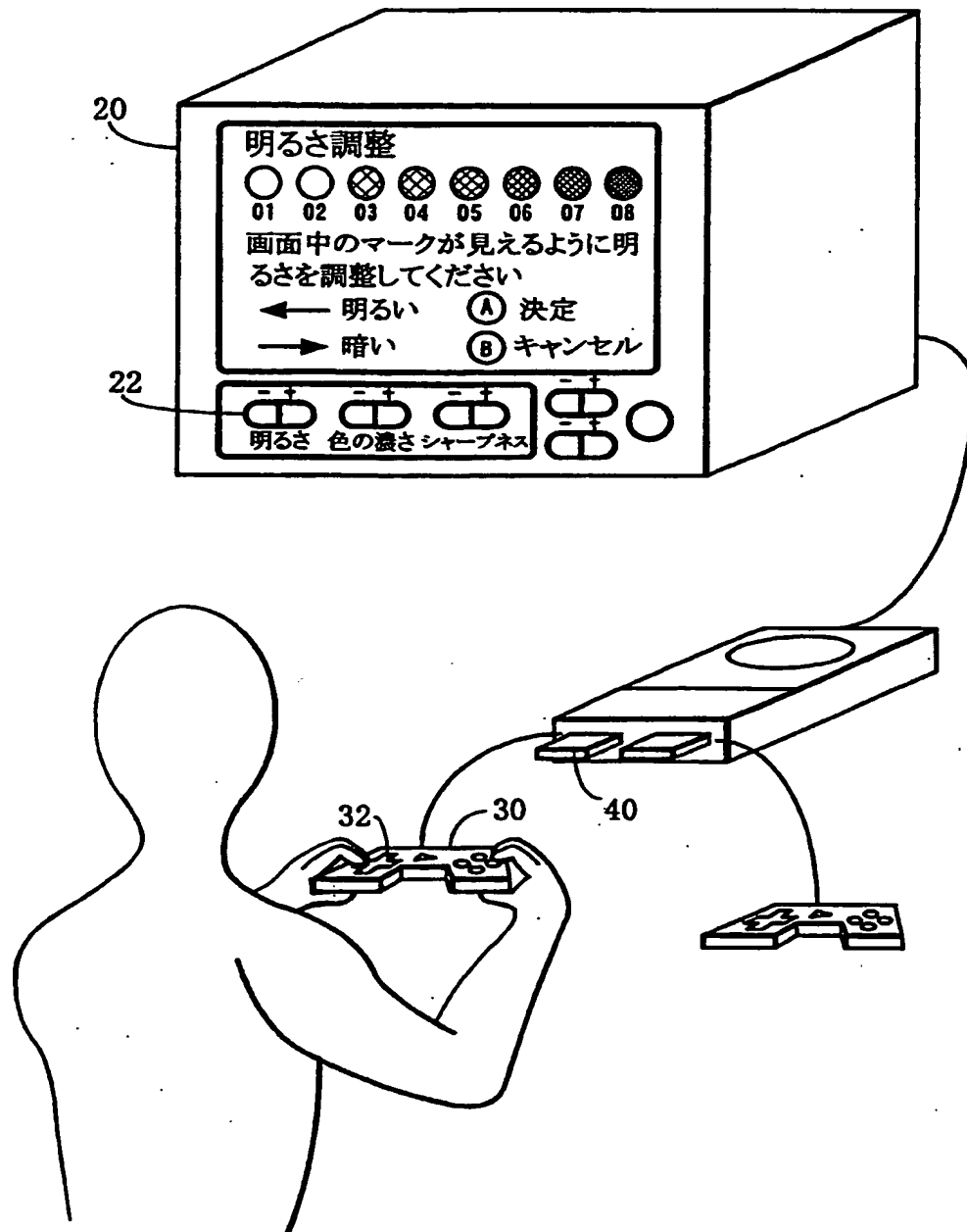
$\frac{1}{256}$	$\frac{4}{256}$	$\frac{6}{256}$	$\frac{4}{256}$	$\frac{1}{256}$
$\frac{4}{256}$	$\frac{16}{256}$	$\frac{24}{256}$	$\frac{16}{256}$	$\frac{4}{256}$
$\frac{6}{256}$	$\frac{24}{256}$	$\frac{36}{256}$	$\frac{24}{256}$	$\frac{6}{256}$
$\frac{4}{256}$	$\frac{16}{256}$	$\frac{24}{256}$	$\frac{16}{256}$	$\frac{4}{256}$
$\frac{1}{256}$	$\frac{4}{256}$	$\frac{6}{256}$	$\frac{4}{256}$	$\frac{1}{256}$

33/41

FIG. 33

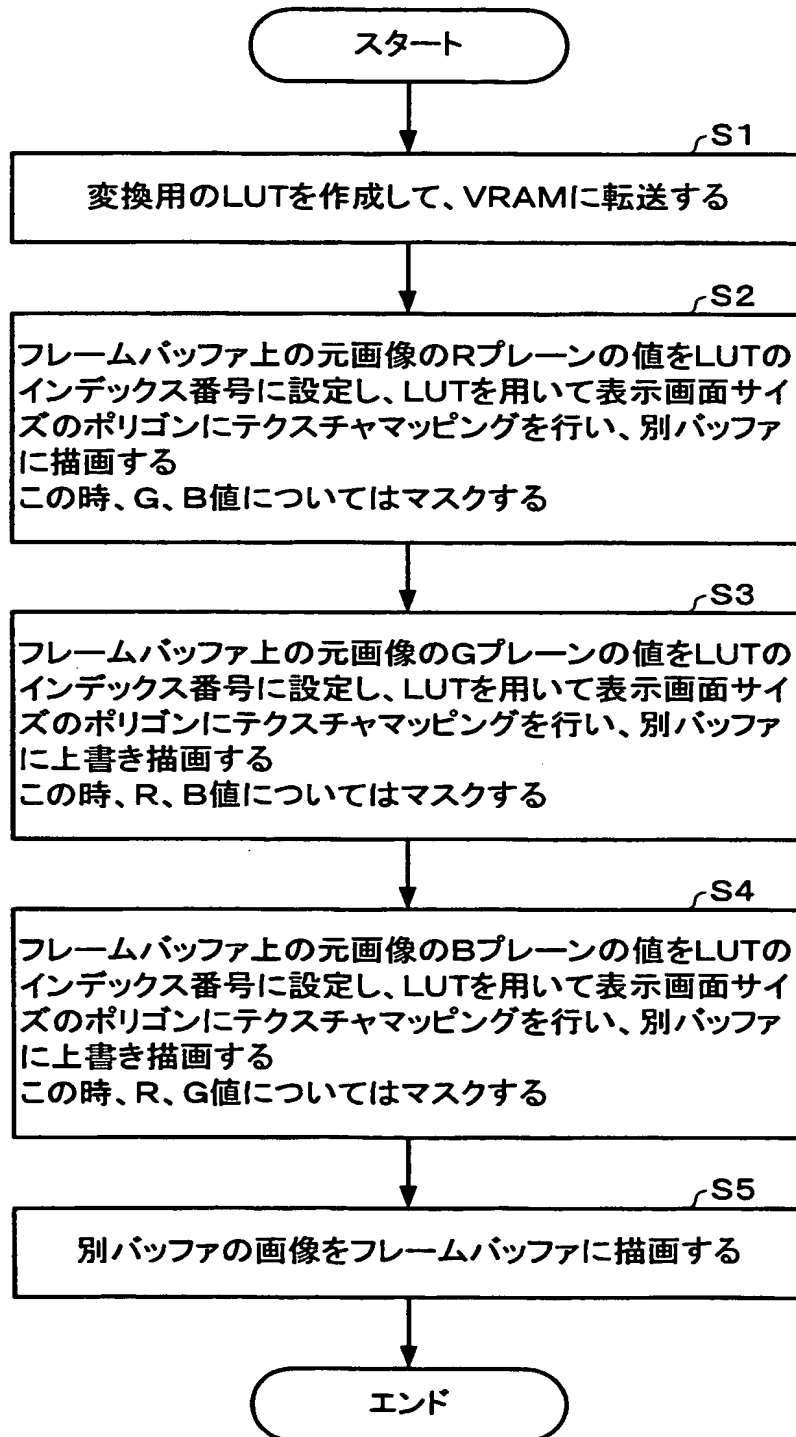
34/41

FIG. 34



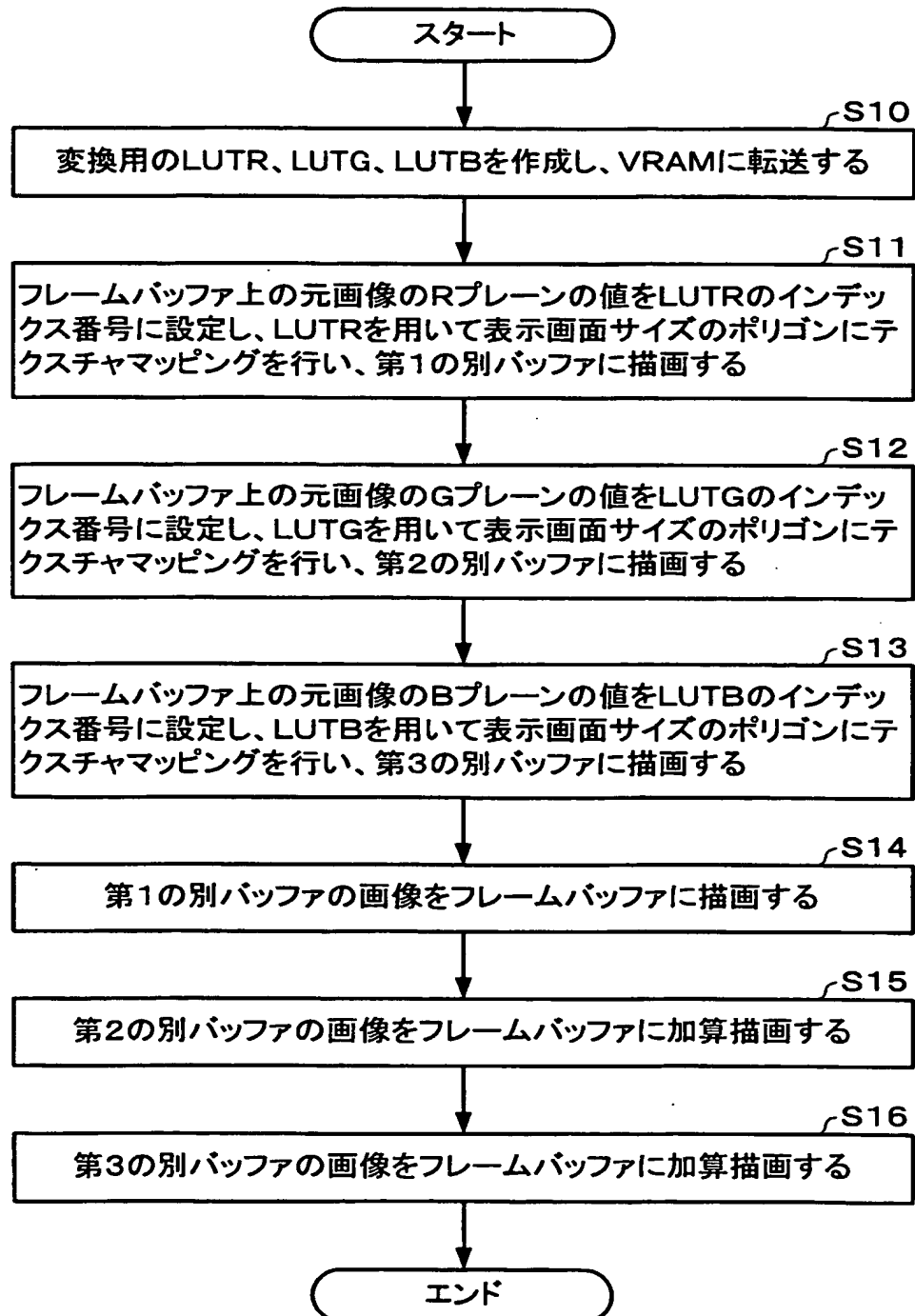
35/41

FIG. 35



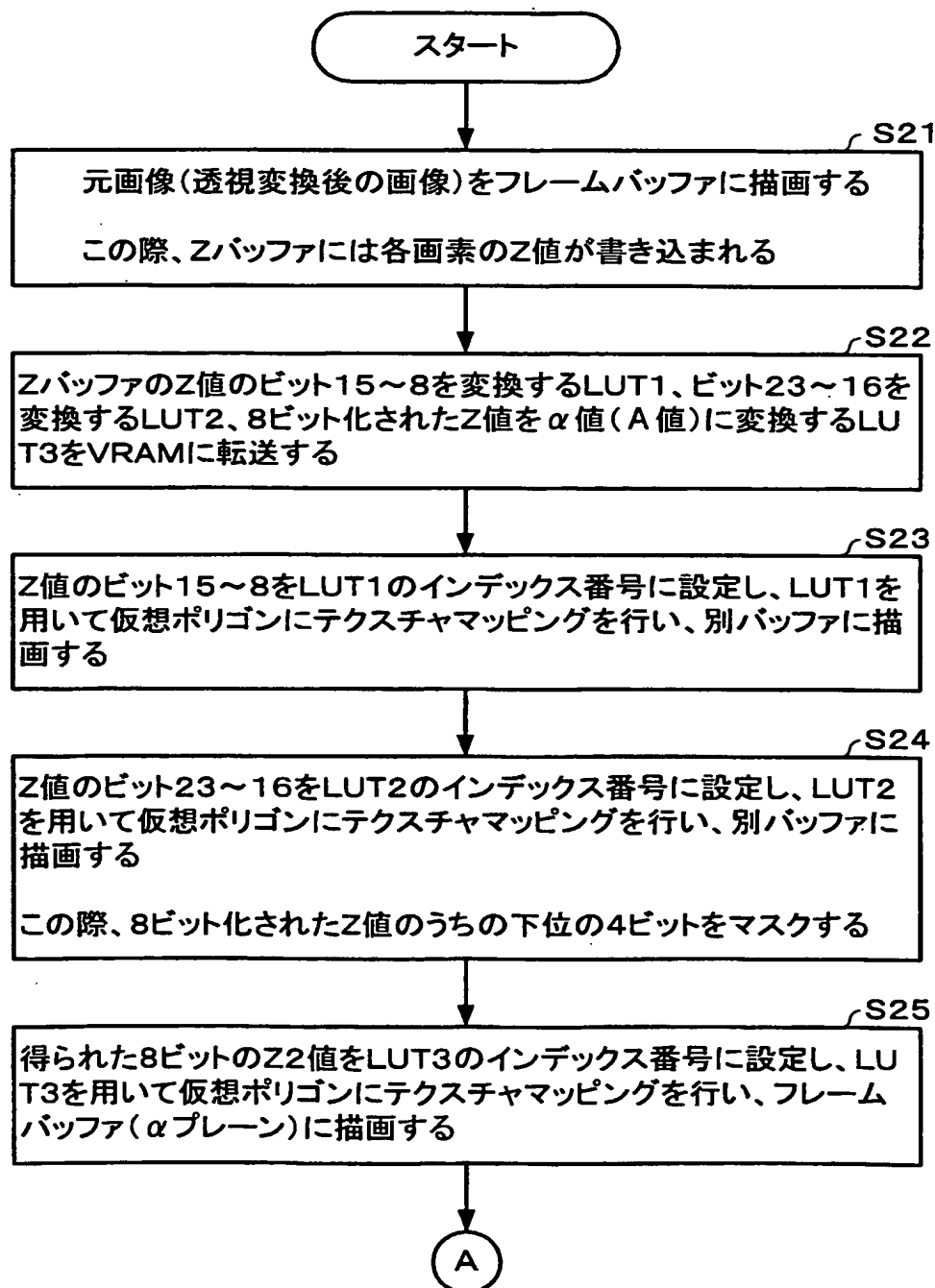
36/41

FIG. 36



37/41

FIG. 37



38/41

FIG. 38

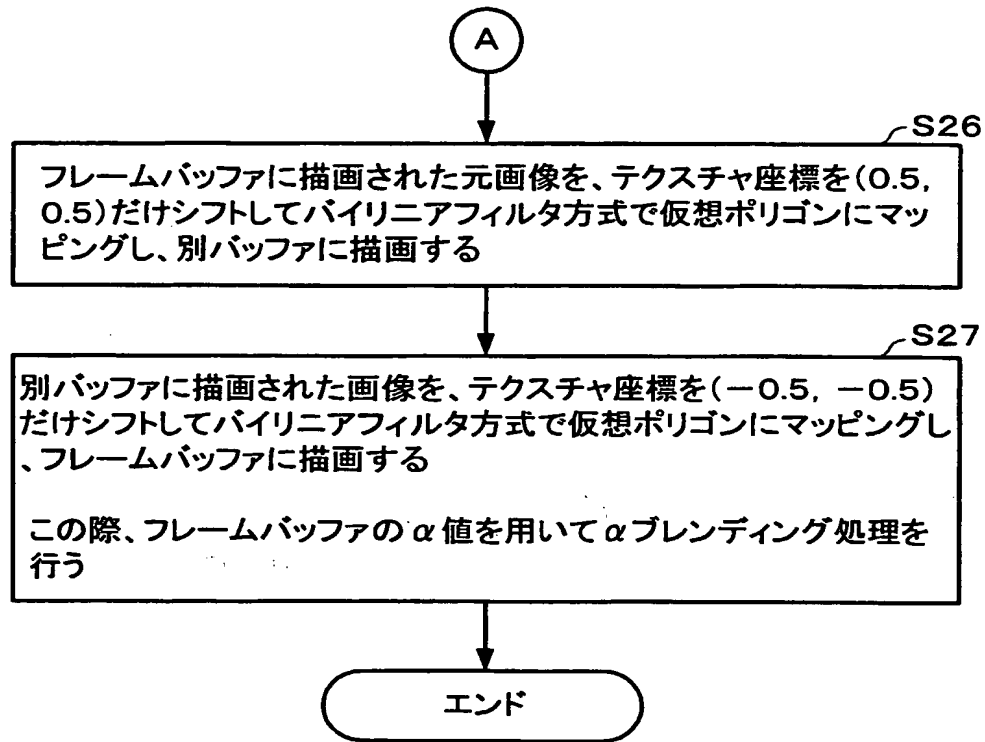


FIG. 39

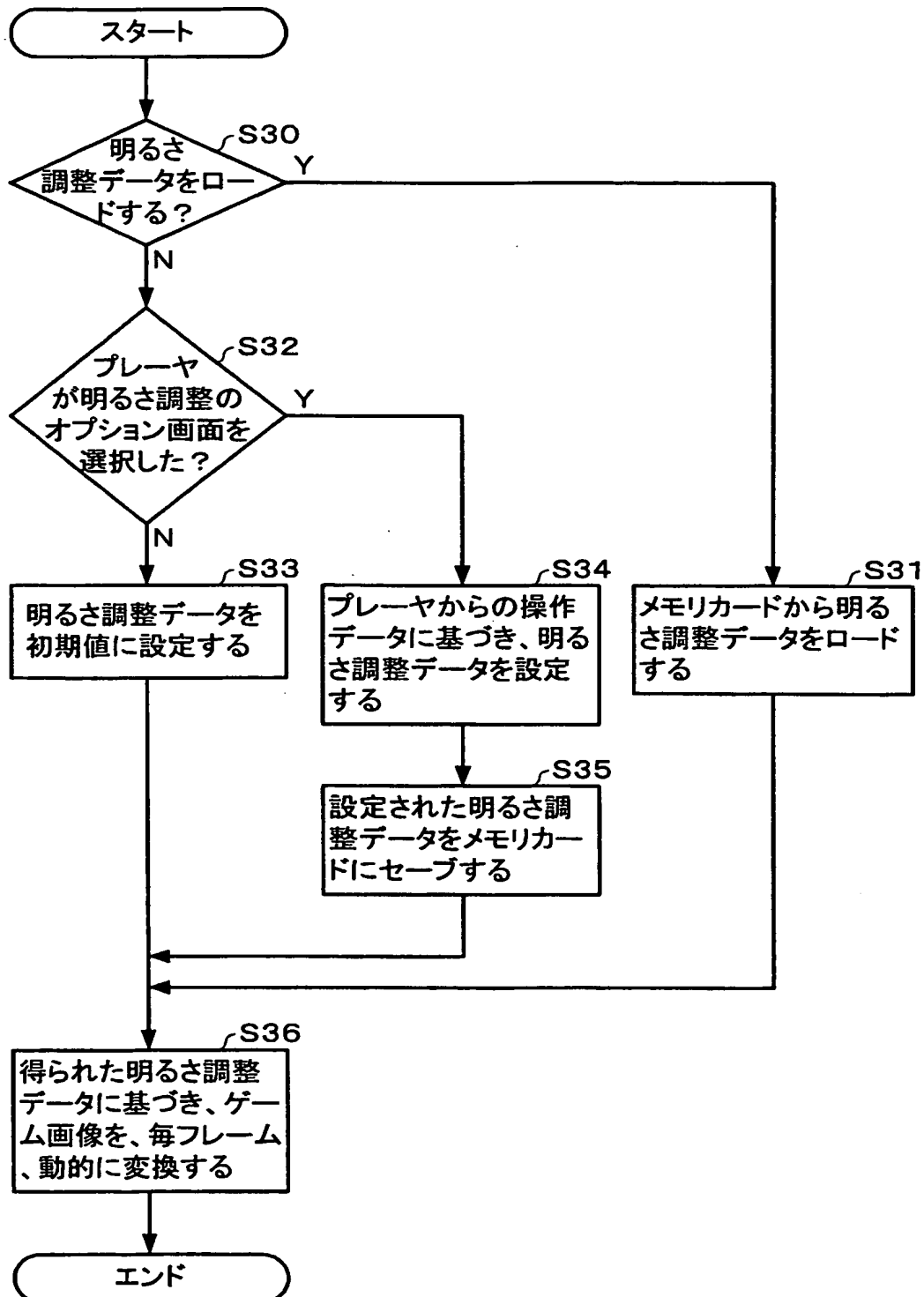


FIG. 40

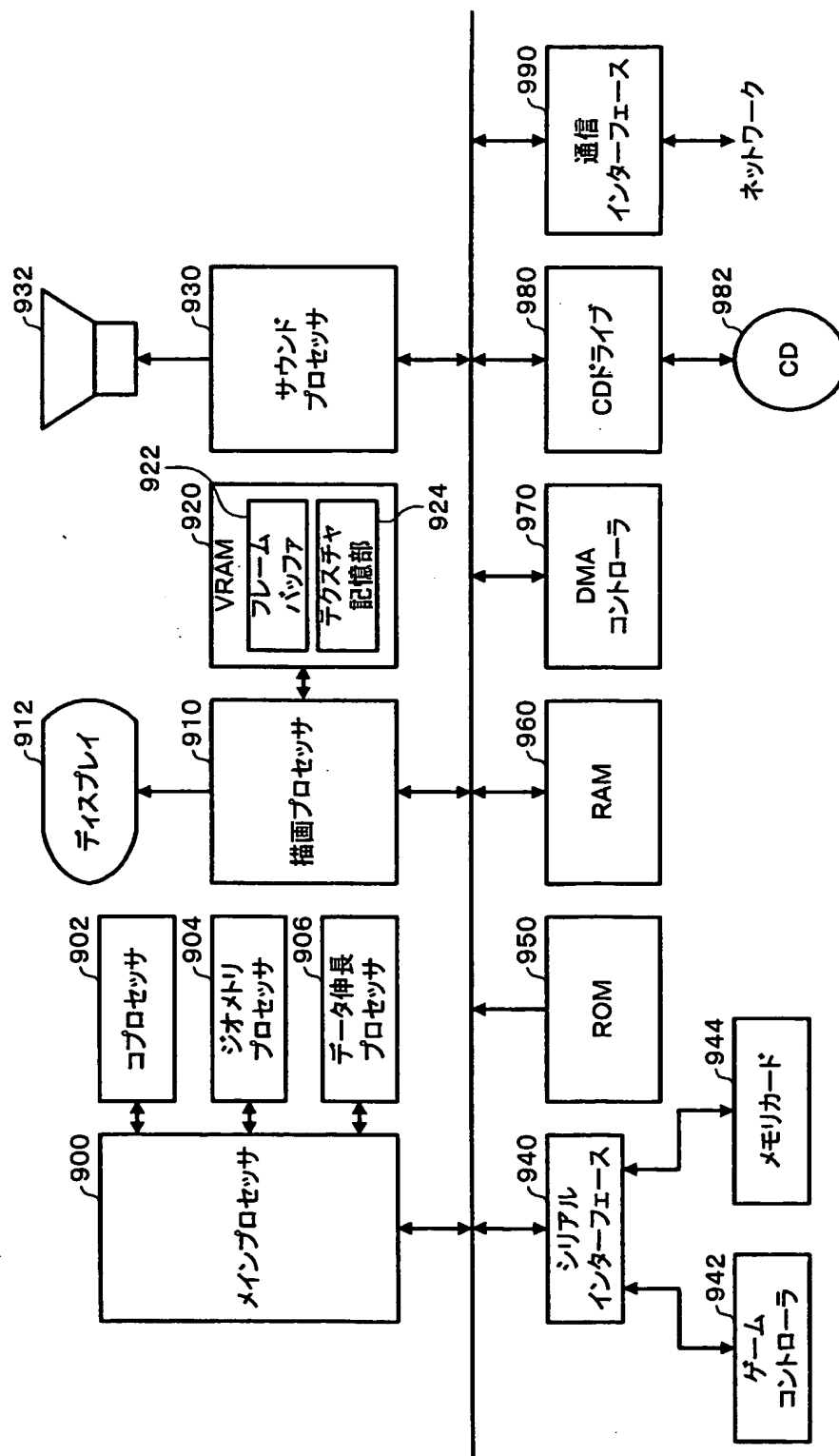


FIG. 41A

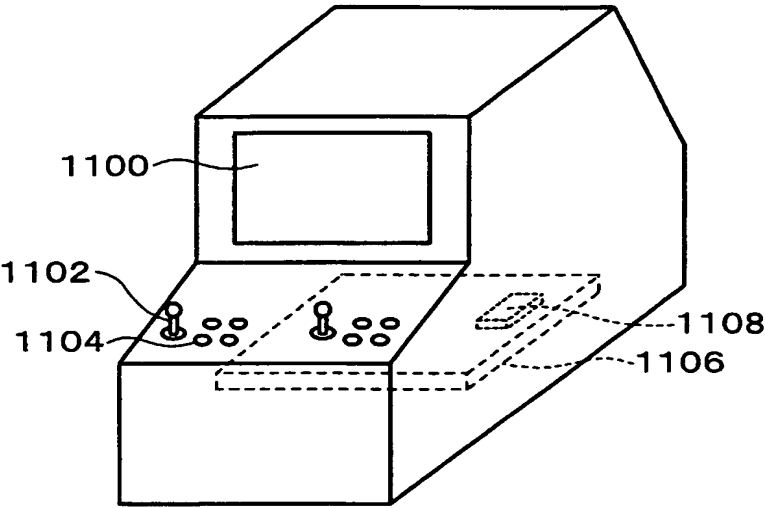


FIG. 41B

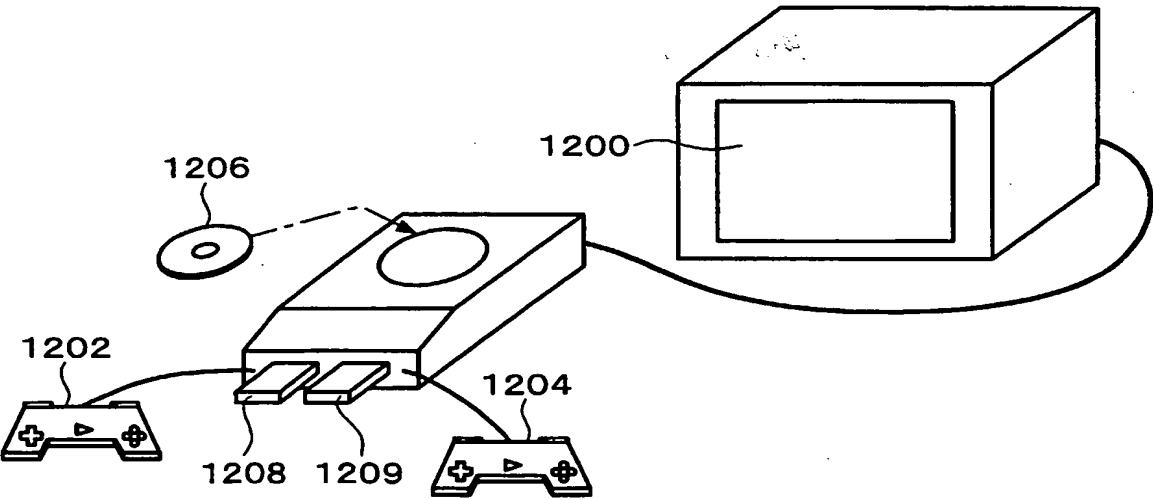
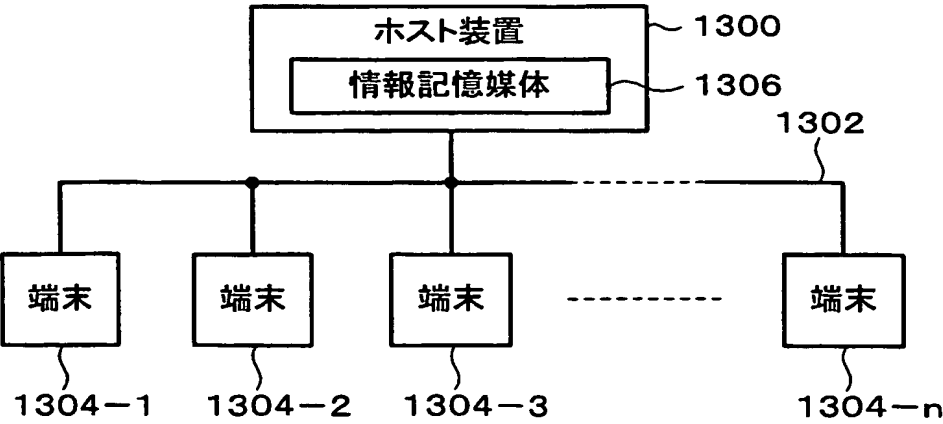


FIG. 41C



PCT REQUEST

NMPC-1466

Draft (NOT for submission) - printed on 27.09.2001 11:00:31 AM

0	For receiving Office use only	
0-1	International Application No.	
0-2	International Filing Date	
0-3	Name of receiving Office and "PCT International Application"	
0-4	Form - PCT/RO/101 PCT Request	
0-4-1	Prepared using	PCT-EASY Version 2.91 (updated 01.01.2001)
0-5	Petition The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty	
0-6	Receiving Office (specified by the applicant)	Japanese Patent Office (RO/JP)
0-7	Applicant's or agent's file reference	NMPC-1466
I	Title of invention	GAME SYSTEM AND IMAGE GENERATION METHOD
II	Applicant	
II-1	This person is:	applicant only
II-2	Applicant for	all designated States except US
II-4	Name	NAMCO LTD.
II-5	Address:	8-5, Tamagawa 2-chome Ota-ku, Tokyo 146-0095 Japan
II-6	State of nationality	JP
II-7	State of residence	JP
II-8	Telephone No.	03-3756-2311
II-9	Facsimile No.	03-3750-8538
III-1	Applicant and/or inventor	
III-1-1	This person is:	applicant and inventor
III-1-2	Applicant for	US only
III-1-4	Name (LAST, First)	KITSUTAKA, Shigeru
III-1-5	Address:	c/o NAMCO LTD. 8-5, Tamagawa 2-chome Ota-ku, Tokyo 146-0095 Japan
III-1-6	State of nationality	JP
III-1-7	State of residence	JP

PCT REQUEST

NMPC-1466

Draft (NOT for submission) - printed on 27.09.2001 11:00:31 AM

IV-1	Agent or common representative; or address for correspondence The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:	agent
IV-1-1	Name (LAST, First)	FUSE, Yukio
IV-1-2	Address:	2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome Suginami-ku, Tokyo 167-0051 Japan
IV-1-3	Telephone No.	03-5397-0891
IV-1-4	Facsimile No.	03-5397-0893
IV-1-5	e-mail	MXJ00663@nifty.ne.jp
V	Designation of States	
V-1	Regional Patent (other kinds of protection or treatment, if any, are specified between parentheses after the designation(s) concerned)	--
V-2	National Patent (other kinds of protection or treatment, if any, are specified between parentheses after the designation(s) concerned)	GB US
V-5	Precautionary Designation Statement In addition to the designations made, under items V-1, V-2 and V-3, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all designations which would be permitted under the PCT except any designation(s) of the State(s) indicated under item V-6 below. The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit.	
V-6	Exclusion(s) from precautionary designations	NONE
VI-1	Priority claim of earlier national application	
VI-1-1	Filing date	28 January 2000 (28.01.2000)
VI-1-2	Number	2000-20464
VI-1-3	Country	JP
VI-2	Priority claim of earlier national application	
VI-2-1	Filing date	14 July 2000 (14.07.2000)
VI-2-2	Number	2000-213725
VI-2-3	Country	JP

PCT REQUEST

Draft (NOT for submission) - printed on 27.09.2001 11:00:31 AM

VI-3	Priority claim of earlier national application		
VI-3-1	Filing date	14 July 2000 (14.07.2000)	
VI-3-2	Number	2000-213988	
VI-3-3	Country	JP	
VII-1	International Searching Authority Chosen	Japanese Patent Office (JPO) (ISA/JP)	
VIII	Check list	number of sheets	electronic file(s) attached
VIII-1	Request	4	-
VIII-2	Description	52	-
VIII-3	Claims	12	-
VIII-4	Abstract	1	-
VIII-5	Drawings	41	-
VIII-7	TOTAL	110	
	Accompanying items	paper document(s) attached	electronic file(s) attached
VIII-8	Fee calculation sheet	✓	-
VIII-16	PCT-EASY diskette	-	diskette
VIII-18	Figure of the drawings which should accompany the abstract	-	
VIII-19	Language of filing of the international application	Japanese	
IX	Signature of applicant or agent		
IX-1	Name (LAST, First)		
IX-2	Capacity		

FOR RECEIVING OFFICE USE ONLY

10-1	Date of actual receipt of the purported international application	
10-2	Drawings:	
10-2-1	Received	
10-2-2	Not received	
10-3	Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application	
10-4	Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2)	
10-5	International Searching Authority	ISA/JP
10-6	Transmittal of search copy delayed until search fee is paid	

FOR INTERNATIONAL BUREAU USE ONLY

11-1	Date of receipt of the record copy by the International Bureau	
-------------	---	--